

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E

privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru realizarea obiectivului de investiții: „Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiul Botoșani, județul Botoșani”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI,

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru realizarea obiectivului de investiții: „*Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiul Botoșani, județul Botoșani*” ,

analizând raportul de specialitate comun al Serviciului Management Proiecte și Direcției Edilitare, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local,

având în vedere 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,*

în conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. d) și alin. 7 lit. i) și lit. n) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 *privind Codul Administrativ*, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 196 alin. (1) lit. a) coroborat cu art. 139 alin. (3) lit. e) și al art. 240 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 *privind Codul Administrativ*, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 555 din 3 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă Nota conceptuală pentru obiectivul de investiții „*Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiul Botoșani, județul Botoșani*”, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă Tema de proiectare pentru obiectivul de investiții „*Construirea de insule ecologice digitalizate în Municipiul Botoșani, județul Botoșani*”, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 3 Primarul Municipiului Botoșani, prin Direcția Edilitare, Serviciul Management Proiecte și celelalte servicii ale aparatului de specialitate, va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier, Andrei Amos

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general, Oana Gina Georgescu

Notă Conceptuală

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus

1.1 Denumirea obiectivului de investiții: „CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI, JUDEȚUL BOTOȘANI”

1.2 Ordonator principal de credite: UAT municipiul Botoșani

1.3 Ordonator terțiar de credite: nu este cazul

1.4 Beneficiarul investiției: UAT municipiul Botoșani

2. Necesitatea și oportunitatea obiectivului de investiții propus

2.1 Scurtă prezentare privind:

a) deficiențe ale situației actuale:

În prezent, pe raza municipiului Botoșani există platforme de colectare a deșeurilor construite în sistemul clasic și care servesc exclusiv pentru colectarea deșeurilor menajere și reciclabile provenite din gospodăriile de tip condominiu. Sistemul actual de colectare nu oferă eficiență în colectarea selectivă pe cele 5 fracții (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton), având un aspect insalubru, generând disconfort vizual, olfactiv, reprezentând puncte de atracție pentru rozătoare, animale fără stăpân, oameni ai străzii care scot afară deșeurile din containere și le abandonează în jurul platformelor de colectare. Amplasarea containerelor existente în interiorul platformelor de deșeuri a fost realizată conform *Sistemului Integrat de Management a Deșeurilor în Județul Botoșani* atât cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere cât și cu containere pentru colectarea deșeurilor reciclabile (deșeuri de tip hârtie/carton, deșeuri de tip plastic/metal).

b) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții:

Prin construirea de insule ecologice digitalizate se asigură colectarea eficientă a deșeurilor pe cele cinci fracții: biodegradabil, rezidual, sticlă, hârtie/carton, plastic/metal, modernizarea sistemului de colectare asigurând îmbunătățirea calității vieții, aspectului urban, un mediu cât mai curat, eliminându-se astfel disconfortul cauzat de vânt care antrenează deșeurile din platforme, de oamenii străzii care scot afară deșeurile din containere.

c) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții

Nerealizarea obiectivului de investiții ar obliga municipalitatea la menținerea sistemului actual de colectare care prezintă deficiențe în colectarea deșeurilor neexistând containere pentru fiecare tip de deșeu generat de populație, fapt pentru care mare parte din deșeurile aduse în platformă sunt aruncate pe jos.

2.2. 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

Primăria municipiului Botoșani a început modernizarea sistemului actual de colectare prin achiziția unor sisteme subterane de colectare a deșeurilor. Prin semnarea contractului de finanțare

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

Nr. C311B0122000036 se asigură un sistem eficient de colectare a deșeurilor, un sistem modern și complet care aduce beneficii pentru mediu, pentru calitatea vieții.

2.3. 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:

- ❖ **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Botoșani** care este principalul instrument de planificare strategică a gestiunii deșeurilor în județ, util pentru urmărirea fluxurilor de deșeuri, pentru organizarea gestionării acestora, inclusiv în ce privește estimarea necesarului de investiții pentru atingerea țintelor de colectare, reciclare, valorificare și tratare a deșeurilor menajere și asimilabile acestora. Atingerea acestor ținte este o responsabilitate a autorităților locale, împărțită cu comunitatea, față de angajamentele și obligațiile asumate de România ca Stat Membru al Uniunii Europene.
- ❖ **Centrul Municipal de Colectare a Deșeurilor Reciclabile** înființat în 2019 și aprobat prin HCL nr.360 din 28.10.2019, prin care autoritatea locală a pus la dispoziția populației și a instituțiilor publice un amplasament unde să poată preda voluntar și fără plată 4 categorii de deșeuri reciclabile care sunt interzise depozitării la punctele de colectare a deșeurilor, respectiv:
 - 1.biodegradabile (vegetale de tip creangă, frunze, iarbă, tufe, alte tipuri de vegetație);
 - 2.voluminoase;
 - 3.deșeuri de echipamente electrice și electronice și deșeuri din baterii și acumulatori;
 4. construcții/demolări
- ❖ **Centru cu Aport Voluntar** care se implementează în municipiul Botoșani cu fonduri externe nerambursabile oferite prin Planul Național de Redresare și Reziliență
- ❖ **Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană** a municipiului (SIDU), pentru perioada 2014-2023, aprobată prin HCL nr. 238/2017

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții – nu este cazul

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Obiectivul general îl reprezintă 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.

Obiectivele specifice proiectului sunt:

- suplimentarea capacităților de colectare separată, pregătire pentru reutilizare și valorificare a deșeurilor la nivelul municipiului Botoșani, cu 200 de insule ecologice digitalizate (70 de insule supraterane încasetate cu 5 containere de câte 1,1 mc; 110 insule supraterane compuse din 5 containere supraterane staționare pentru cele 5 fracții; 20 de insule subterane cu containere individuale pentru cele 5 fracții);
- informarea și conștientizarea populației cu privire la colectarea selectivă, pe o perioadă de 6 luni.

Prin implementarea proiectului se urmărește 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.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1. Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz:

- costurile unor investiții similare realizate

Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții s-a realizat pornind de la investițiile similare realizate de municipiu precum și a celor realizate de alte UAT-uri prin consultarea internetului.

- Cererea de finanțare și contractul de finanțare
- Valoarea cheltuielilor eligibile pentru execuția obiectivului de investiții este **18.644.905,00 lei fără TVA inclus.**

- standarde de cost pentru investiții similare

Pentru execuție sisteme subterane până în prezent nu sunt întocmite standarde de cost.

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectarea, pe faze, a documentației tehnico - economice aferente obiectivului de investiție, precum și pentru elaborarea altor studii de specialitate în funcție de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege.

Estimarea cheltuielilor pentru proiectare vor fi stabilite în cadrul devizului general de către elaboratorul Studiului de fezabilitate/Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție. Cheltuielile pentru achiziționarea serviciilor de: *Elaborare SF și obținerea de avize, proiectare, lucrări, etc. sunt asigurate din bugetul local și reprezintă 10% din valoarea investiției de bază, respectiv 491.950 lei fără TVA, respectiv 585.420,50 lei cu TVA inclus.*

3.3. Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)

Proiectul „CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI, JUDEȚUL BOTOȘANI” cod proiect C311B0122000036 este finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență Apel nr. PNRR/2022/C3/S/I.1.B. Componenta C3: MANAGEMENTUL DEȘEURILOR face parte din Pilonul I. Tranziție verde.

Obiectivul acestei componente reprezintă 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 economie circulară.

Managementul Deșeurilor vizează îmbunătățirea implementării colectării separate, controlului și monitorizării parametrilor de calitate a mediului. Investițiile din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență în domeniul gestionării deșeurilor municipale contribuie cu 4,5% la ținta națională de atingere a ratei de 50% de reciclare și pregătire pentru reutilizare a deșeurilor municipale până în 2025, astfel cum este definită în Directiva-cadru privind deșeurile [Directiva 2008/98/CE modificată prin Directiva (UE) 2018/851].

Finanțarea cheltuielilor estimate s-a realizat de Uniunea Europeană în cadrul Proiectului „CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI, JUDEȚUL BOTOȘANI” cod proiect C311B0122000036.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

4. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente

Locațiile în care vor fi amplasate insulele subterane cu containere individuale pentru cele 5 fracții sunt situate pe domeniul public al municipiului Botoșani și coincid cu locațiile unde sunt amplasate containerele clasice.

În prezent, pe raza municipiului Botoșani există platforme de colectare a deșeurilor construite în sistemul clasic și care servesc exclusiv pentru colectarea deșeurilor menajere și reciclabile provenite din gospodăriile de tip condominiu. Sistemul actual de colectare nu este pregătit și adaptat la nevoile cetățenilor pentru a colecta deșeurile în mod selectiv pe cele 5 fracții (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton), având un aspect insalubru, generând disconfort vizual, olfactiv, reprezentând puncte de atracție pentru rozătoare, animale fără stăpân, oameni ai străzii care scot afară deșeurile din containere și le abandonează în jurul platformelor de colectare. Amplasarea containerelor existente în interiorul platformelor de deșeuri a fost realizată conform *Sistemului Integrat de Management a Deșeurilor în Județul Botoșani* atât cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere cât și cu containere pentru colectarea deșeurilor reciclabile (deșeuri de tip hârtie/carton, deșeuri de tip plastic/metal).

Având în vedere situația existentă descrisă anterior, pentru o colectare eficientă pe 5 categorii de deșeuri (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton), pentru îmbunătățirea calității vieții, a aspectului urban, precum și păstrării unui mediu cât mai curat, este necesară îmbunătățirea sistemului actual de colectare și trecerea la un nou sistem de colectare a deșeurilor municipale. Sistemul va fi format din insule ecologice digitalizate cu containere individuale pe 5 fracții, dotate cu sistem de identificare a utilizatorilor, pentru respectarea angajamentelor față de Comisia Europeană, privind întreprinderea măsurilor necesare implementării sistemului economic „plătește pentru cât arunci”.

Implementarea proiectului „CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI, JUDEȚUL BOTOȘANI”, are următoarele avantaje față de situația inițială:

- un sistem pregătit și adaptat la nevoile cetățenilor pentru o colectare corectă și eficientă pe 5 tipuri de deșeuri (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton), asigurându-se controlul și monitorizarea parametrilor de calitate a mediului
- îmbunătățirea infrastructurii locale învechite, inadecvate, privind serviciile de colectare a deșeurilor și dezvoltarea unui sistem modern, pentru a permite respectarea standardelor europene și românești;
- restricționarea accesului persoanelor la containerele de deșeuri în scopul prevenirii deteriorării acestora;
- prevenirea furtului pentru deșeuri reciclabile;
- îmbunătățirea aspectului urban și arhitectural prin amplasarea containerelor în subteran;
- reducerea mirosurilor;
- contribuie la păstrarea unui mediu mai curat în jurul blocurilor și în cartierele Municipiului Botoșani;
- îmbunătățirea calității vieții cetățenilor
- implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci”

Principalul beneficiu obținut prin amplasarea de insule ecologice digitalizate îl constituie pregătirea și îmbunătățirea sistemului de colectare care să fie adaptat la nevoile cetățenilor pentru a asigura o colectare eficientă, corectă și separată pe 5 tipuri de deșeuri (biodegradabil, rezidual, sticlă,

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

plastic/metal, hârtie/carton), o calitate îmbunătățită a serviciului de colectare a deșeurilor, îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației, protecția și conservarea mediului înconjurător.

5. Particularități ale amplasamentului/amplasamentelor propus (e) pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propus(e) (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

1. **Aleea Elie Radu nr. 2 (Aleea Elie Radu - spate Punct Termic Teilor 1)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70266 este în suprafață de 160 mp, vor fi montate un nr. de 2 insule pe amplasament;
2. **Aleea Cinema nr. 6 (Aleea Cinema lângă Punct Termic Pacea 1)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70265 este în suprafață de 81 mp, vor fi montate un nr.de 2 insule pe amplasament;
3. **Aleea Curcubeului nr. 9 (Aleea Cucubeului lângă școala nr. 16)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70271 este în suprafață de 133 mp, vor fi montate un nr.de 3 insule pe amplasament;
4. **Strada Pacea nr. 53 (Aleea Curcubeului lângă școala nr. 13)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70267 este în suprafață de 76 mp, vor fi montate un nr.de 2 insule pe amplasament;
5. **Strada Pacea nr .57 (Aleea Pacea intersecție cu strada Pacea)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70272 este în suprafață de 169 mp, vor fi montate un nr. de 3 insule pe amplasament;
6. **Aleea Liceului nr. 14 (Strada Primăverii lângă CASTEL Apă)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70268 este în suprafață de 56 mp , vor fi montate un nr.de 3 insule pe amplasament;
7. **Strada Șoseaua Iașului, nr. FN (ANL Iașului)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr. 69995 este în suprafață de 25637 mp, vor fi montate un nr. de 2 insule pe amplasament;
8. **Strada Bucovina, nr. FN (ANL Bucovina)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.65917 este în suprafață de 7245 mp, vor fi montate un nr.de 3 insule pe amplasament

Terenul pe care vor fi amplasate insulele de colectare subterane este domeniul public al municipiului Botoșani.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

b.1 relații cu zone învecinate – nu este cazul;

b.2 căi de acces posibile – din domeniul public al municipiului Botoșani

c) surse de poluare existente în zonă – în zona amplasamentelor pe care vor fi montate insulele subterane nu au fost identificate surse de poluare

d) particularități de relief:

Botoșani este municipiul de reședință al județului cu același nume. Este așezat în partea de sud-vest a județului Botoșani, pe interfluviul dintre râurile Sitna și Dresleuca, spre vest între Dresleuca și Siret, apoi coboară între dealurile Crivăț, Agafton, Baisa, în adâncuri sprijinindu-se pe platforma Moldovei.

Orașul Botoșani este situat în nord–estul României, în zona de contact dintre regiunea dealurilor înalte de pe stânga văii Siretului, în vest, și cea a dealurilor joase a Câmpiei Moldovei ce se întinde către est. Dealurile din partea de vest a orașului fac parte din Podișul Sucevei – sectorul

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

șeii Bucecea-Vorona cu altitudini maxime de 250 metri (Dealul Sulița), și cu altitudini minime - 150 metri - în partea de sud-vest și nord-est. Intre relieful înalt din vest, cu caracter de coastă și cel de câmpie colinară din est, exista un culoar depresionar (uluc) în care este așezat municipiul Botoșani.

e) nivel de echipare tehnico – edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților

Întrucât amplasamentele se regăsesc pe raza municipiului Botoșani, utilitățile vor fi asigurate pe amplasament prin branșare la cele existente în zonă.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate – dacă este cazul

g) posibile obligații de servitute – nu este cazul

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz – dacă este cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate – plan urbanistic general /plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent – nu este cazul

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate – nu este cazul

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

a) destinație și funcțiuni:

Municipiul Botoșani a obținut finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru construirea de insule ecologice digitalizate în cadrul Componentei 3- Managementul Deseurilor – Investiția I.1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de oraș/comune, Subinvestiția I.1.B. – Construirea de insule ecologice digitalizate.

Prin prezentul proiect, se propune achiziționarea unui număr de 200 de insule ecologice digitalizate, după cum urmează:

- 1) Insule Tip 1 - 70 bucăți** - Insule supraterane încasetate cu 5 containere de câte 1,1 mc pentru toate cele 5 fracții (Biodegradabil; Rezidual; Sticlă; Plastic și metal, Hârtie și carton);
- 2) Insule Tip 2 – 110 bucăți** - Insule supraterane compuse din 5 containere individuale cu golire în partea inferioară, cu următoarele capacități pentru cele 5 fracții: Biodegradabil : între 2 mc și 3 mc; Rezidual : între 2 mc și 3 mc; Sticla : între 2 mc și 3 mc; Plastic și metal: între 3 mc și 5 mc; Hârtie și carton: între 3 mc și 5 mc.
- 3) Insule Tip 3 – 20 bucăți** - Insule subterane cu containere individuale, compuse din 5 containere 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 4 mc și 5 mc; Hârtie și carton: între 4 mc și 5 mc.

Aceste insule ecologice de colectare sunt destinate cetățenilor municipiului Botoșani care vor fi mai motivați în procesul privind selectarea deșeurilor și depunerea corectă potrivit fiecărui tip de deșeu.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

Înlocuirea sistemului actual de colectare (containere individuale de 1,1 mc) cu aceste insule ecologice asigură:

- colectarea separată, corectă și eficientă a deșeurilor pe 5 tipuri de deșeuri (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton) pentru urmărirea fluxurilor de deșeuri necesar în atingerea țintelor de colectare, reciclare, valorificare și tratare a deșeurilor menajere și asimilabile acestora, responsabilitate a autorităților locale față de angajamentele și obligațiile ca membru al Uniunii Europene
- îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- diminuarea riscului de îmbolnăvire;
- îmbunătățirea calității aerului, apei și solului;
- reducerea poluării;
- refacerea amplasamentului destinat depozitării deșeurilor

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Specificații tehnice minimale pentru insulele ecologice digitalizate Tip 3 - parametri:

- ❖ **Volum** – capacitatea containerelor diferă în funcție de tipul de deșeu, fiind cuprinsă între 2 și 3 mc pentru deșeuri biodegradabile, reziduale și sticlă, iar pentru deșeurile de tip hârtie/carton și plastic/metal capacitatea containerelor este cuprinsă între 4 și 5 mc; caracteristicile și poziția instalării dispozitivelor și accesoriilor trebuie să asigure capacitatea cerută;
- ❖ **Standarde și dimensiuni** – containerele subterane trebuie să aibă greutate compatibilă cu caracteristicile structurale necesare pentru a suporta solicitările în toate fazele ciclului de manevrare (ridicare, descărcare și re poziționare la sol) și greutatea materialului conferit;
- ❖ **Garanție** – minim 5 ani de la data semnării fără obiecțiuni a fiecărui proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Certificatul de garanție trebuie emis pentru fiecare insulă de colectare și în certificat trebuie precizate cel puțin următoarele elemente: elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, durata medie de utilizare, modalitățile de asigurare a garanției.
- ❖ **Materiale** - materialele, grosimile, nervurile, armătura și asamblarea containerului trebuie să garanteze folosirea fără deformări la temperaturi exterioare de la -25°C la $+45^{\circ}\text{C}$ și rezistența la solicitările mecanice datorate șocurilor repetate și agresiunilor din partea agenților chimici, atmosferici și razelor ultraviolet

Notă: Toate materialele și accesoriile utilizate la execuție vor corespunde prevederilor/standardelor și normelor tehnice de fabricație și vor fi însoțite de toate documentele de certificare și de calitate aferente.

- ❖ **Forma** - forma containerului și a fundului (ușilor de evacuare) trebuie să garanteze golirea perfectă a materialului colectat. Containerele trebuie să aibă un aspect estetic plăcut și un impact ambiental cât mai redus. Fanta de preluare/introducere trebuie să fie realizată din oțel inoxidabil.
- ❖ **Container** - fiecare container trebuie să fie format din: **Recipient de colectare**, alcătuit din :

- a) corpul containerului;
- b) coloana pentru preluarea/introducerea deșeurilor (partea externă a containerului);
- c) dispozitiv de prindere – golire cu unic punct de prindere;

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

- d) platforma de la baza coloanei externe a containerului, atașată la container și solidară acestuia (platforma pietonală);
- e) fanta de inserție pentru deschiderea orificiului de primire/introducere a deșeurilor;
- f) dispozitiv montat pentru acces controlat al utilizatorilor cu cartelă.
- g) platforma de siguranță pentru evitarea posibilelor accidente în timpul golirii containerului interior.

▪ **Corpul containerului trebuie:**

- să asigure un înalt grad de rezistență la acte vandalice (loviri, incendieri, etc);
- corpul și fundul să fie realizate din metal modular din oțel zincat la cald, grosime între 1,5-2 mm;
- pereții laterali ai containerului trebuie să garanteze alunecarea lichidelor în interiorul său, fără a se împrăștia în cuva din beton;
- fundul containerului trebuie să aibă capacitatea de menținere a lichidelor și o deschidere în două părți la cel puțin 90°;

▪ **Coloana pentru preluarea/introducerea deșeurilor (partea externă a containerului) trebuie:**

- să fie produsă din oțel inoxidabil și vopsită, rezistentă la razele UV și anti-graffiti, cu un aspect estetic plăcut, ce va trebui să garanteze o predare a deșeurilor corectă și ergonomică;
- înălțime de cca. 1 metru de la sol, pentru a ușura accesibilitatea;
- dotată cu o fantă de preluare/introducere a deșeurilor;
- poziționată central față de recipientul de colectare, pentru o distribuție uniformă a deșeurilor;
- să fie prevăzută cu dispozitiv privind accesul controlat al utilizatorilor;
- să fie prevăzută cu pedală pentru deschiderea fantei de inserție, pentru respectarea normelor de igienă și sănătate;

▪ **Dispozitivul de prindere/golire trebuie:**

- să fie compatibil cu utilajele de ridicat containere îngropate cu braț hidraulic pe care operatorul de salubritate le are în dotare și care prestează serviciul de golire a respectivelor containere;
- să fie dotat cu sistem de prindere cu unic punct în conformitate cu standardul SR EN 13071, care să permită închiderea și deschiderea ușilor de evacuare, ce fac parte integrantă din containerul interior, pentru eliberarea deșeurilor în utilaj;
- mecanica internă de deschidere/închidere a fundului (ușilor de evacuare) trebuie realizată din bare din oțel, fără curele, lanțuri sau funii pentru:
 - evitarea încastrării acestora în interiorul containerului;
 - garantarea manevrării și golirii corecte a containerului chiar și după un incendiu;
 - evitarea întreținerii excesive.

▪ **Platforma pietonală trebuie:**

- să fie din oțel zincat la cald cu grosimea 4/6 mm, dotată cu gură centrală, pe care va fi fixată partea externă a containerului;
- din material antialunecare, realizată în așa fel încât să nu creeze bariere arhitectonice pentru persoanele cu mobilitate limitată
- sarcina utilă să fie de minim 450 kg

▪ **Fanta de inserție:**

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

-sistemul de deschidere este prin glisare din față către spate a părții frontale prin apăsarea pedalei situate în partea de jos, pe coloana de inserție; pedala ajută utilizatorii să evite contactul direct cu recipientul de predare;

-volumul fantei de inserție să fie cuprins în intervalul 50 - 70 l, astfel încât să se realizeze cu ușurință introducerea deșeurilor în gura de inserție

- să fie prevăzută cu dispozitiv privind accesul controlat al utilizatorilor.

▪ **Platforma de siguranță:**

- reprezintă unica soluție de evitare a posibilelor accidente în timpul golirii containerului interior;

- compusă din suport metalic ce asigură siguranța posibilelor căderi accidentale în timpul golirii containerului interior;

- sarcina utilă a platformei de siguranță să fie cuprinsă în intervalul minim de 2 x 120 kg - maxim 2 x 150 kg.

▪ **Cuva din beton:**

- constituie elementul prefabricat din beton armat;

- monobloc;

- bazinele containerelor trebuie să permită plasarea containerelor de capacitate între 2 și 3 mc, respectiv 3 și 5 mc;

- prevăzută cu puncte de alipire pentru containere în baterie;

- pe pereți prevăzute canalizări care să permită scurgerea apelor pluviale către fundul extern al bazinului, drenarea realizându-se în jurul bazinului, cu o lățime de minim 20 cm pe toată înălțimea prefabricatului;

- impermeabilizată, fără a fi necesară aplicarea ulterioară a benzilor/masticurilor/căptușelilor/vopselelor, etc.

Serviciile de proiectare faza ”*Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții*” vor fi prestate **obligatoriu cu respectarea principiului Do no significant harm (DNSH)**, așa cum acesta este definit în cuprinsul Orientărilor Tehnice ale Comisiei Europene 2021/C 58/01: Principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul privind taxonomia. Respectivul articol definește noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);

Investiția este încadrată sub *codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere*, măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare.

Se estimează că investiția nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, fiind vorba de o achiziție de autobuze ecologice, în localitatea Botoșani.

Astfel, se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele privind randamentul energetic, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Aceste condiții vor fi specificate în datele achiziției.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

- 2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor**

Se estimează că investiția nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării.

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, fiind vorba de o achiziție de insule ecologice digitalizate.

În ceea ce privește condițiile de mediu adecvate (de exemplu, temperatura de exploatare exterioară) precum și condițiile privind încărcarea (care trebuie să poată avea loc în exterior), acestea vor fi specificate în datele achiziției.

Astfel, se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele privind randamentul energetic, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

- 3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;**

Investiția nu va avea un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață.

Nu sunt identificabile riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei.

- 4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;**

În toate etapele implementării investiției se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 (Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive) și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

Deșeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici (nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm), vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Se va avea în vedere ca echipamentele ce vor fi utilizate să îndeplinească cerințe privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.

În etapa de execuție a lucrărilor, constructorul va realiza un Plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecția mediului pe perioada de realizare a investițiilor. Aceste condiții vor fi specificate în datele achiziției

6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.

Investiția se referă la achiziția de insule ecologice digitalizate.

Amplasamentele propuse NU se vor suprapune cu zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile naturale înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate etc).

Îmbunătățirea condițiilor de mobilitate;

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de transporturi;
- sporirea siguranței rutiere în zonele de circulație, prin soluții digitale și ecologice de transport.
- scăderea emisiilor de CO₂ produse de transportul public urban la nivelul comunității locale
- reducerea nivelului de zgomot și îmbunătățirea purității aerului, pentru adoptarea actualelor norme și directive ale UE;
- reducerea consumului de resurse primare din combustibili fosili.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

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

Durata de funcționare conform contractului de finanțare nr. C311B0122000036 art. 2 este de minim 5 ani de la efectuarea plății finale în cadrul apelului.

d) nevoi/solicitări funcționale specifice

În elaborarea documentației se va avea în vedere respectarea normativelor, prescripțiilor, SR-EN-uri, STAS-uri incidente precum și satisfacerea unui grad adecvat de siguranță în utilizare.

7. Justificarea necesității elaborării, după caz, a:

- studiului de fezabilitate, în cazul obiectivelor/proiectelor majore de investiții – *nu este 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 este cazul*;
- unui 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 este cazul*.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier, Andrei Amos

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general, Oana Gina Georgescu

ANEXA nr. 2 la HCL nr. 193/28.04.2023

TEMA DE PROIECTARE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții propus:

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI, JUDEȚUL BOTOȘANI”

1.2. Ordonator principal de credite: *UAT municipiul Botoșani*

1.3. Ordonator de credite terțiar: *nu este cazul*

1.4. Beneficiarul investiției: *UAT Municipiul Botoșani*

1.5. Elaboratorul temei de proiectare: *UAT Municipiul Botoșani*

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală:

Locațiile în care vor fi amplasate insulele subterane cu containere individuale pentru cele 5 fracții prevăzute prin proiect sunt situate pe domeniul public al municipiului Botoșani și coincid cu locațiile unde sunt amplasate containerele clasice.

În prezent, pe raza municipiului Botoșani există platforme de colectare a deșeurilor construite în sistemul clasic și care servesc exclusiv pentru colectarea deșeurilor menajere și reciclabile provenite din gospodăriile de tip condominiu. Sistemul actual de colectare nu este pregătit și adaptat la nevoile cetățenilor pentru a colecta deșeurile în mod selectiv pe cele 5 fracții (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton), având un aspect insalubru, generând disconfort vizual, olfactiv, reprezentând puncte de atracție pentru rozătoare, animale fără stăpân, oameni ai străzii care scot afară deșeurile din containere și le abandonează în jurul platformelor de colectare. Amplasarea containerelor existente în interiorul platformelor de deșeuri a fost realizată conform *Sistemului Integrat de Management a Deșeurilor în Județul Botoșani* atât cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere cât și cu containere pentru colectarea deșeurilor reciclabile (deșeuri de tip hârtie/carton, deșeuri de tip plastic/metal).

Având în vedere situația existentă descrisă anterior, pentru o colectare separată, corectă și eficientă pe 5 categorii de deșeuri (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton), pentru îmbunătățirea calității vieții, a aspectului urban, precum și păstrării unui mediu cât mai curat, este necesară îmbunătățirea sistemului actual de colectare și trecerea la un nou sistem de colectare a deșeurilor municipale. Sistemul va fi format din insule ecologice digitalizate cu containere individuale pe 5 fracții , dotate cu sistem de identificare a utilizatorilor, pentru respectarea angajamentelor față de Comisia Europeană, privind întreprinderea măsurilor necesare implementării sistemului economic „plătește pentru cât arunci”.

Implementarea proiectului „CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI, JUDEȚUL BOTOȘANI”, are următoarele avantaje față de situația inițială:

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

- un sistem pregătit și adaptat la nevoile cetățenilor pentru o colectare corectă și eficientă pe 5 tipuri de deșeuri (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton), asigurându-se controlul și monitorizarea parametrilor de calitate a mediului
- îmbunătățirea infrastructurii locale învechite, inadecvate, privind serviciile de colectare a deșeurilor și dezvoltarea unui sistem modern, pentru a permite respectarea standardelor europene și românești;
- restricționarea accesului persoanelor la containerele de deșeuri în scopul prevenirii deteriorării acestora;
- prevenirea furtului pentru deșeuri reciclabile;
- îmbunătățirea aspectului urban și arhitectural prin amplasarea containerelor în subteran;
- reducerea mirosurilor;
- contribuie la păstrarea unui mediu mai curat în jurul blocurilor și în cartierele Municipiului Botoșani;
- îmbunătățirea calității vieții cetățenilor
- implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci”

Principalul beneficiu obținut prin amplasarea de insule ecologice digitalizate îl constituie pregătirea și îmbunătățirea sistemului de colectare care să fie adaptat la nevoile cetățenilor pentru a asigura o colectare eficientă, corectă și separată pe 5 tipuri de deșeuri (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton), o calitate îmbunătățită a serviciului de colectare a deșeurilor, îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor și protecția sănătății populației, protecția și conservarea mediului înconjurător.

2.2. Particularitati ale amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului de investitii:

a) descrierea succinta a terenurilor propuse (localizare, suprafețe terenuri)

1. **Aleea Elie Radu nr. 2 (Aleea Elie Radu - spate Punct Termic Teilor 1)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70266 este în suprafață de 160 mp, vor fi montate un nr. de 2 insule pe amplasament;
2. **Aleea Cinema nr. 6 (Aleea Cinema lângă Punct Termic Pacea 1)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70265 este în suprafață de 81 mp, vor fi montate un nr.de 2 insule pe amplasament;
3. **Aleea Curcubeului nr. 9 (Aleea Cucubeului lângă școala nr.16)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70271 este în suprafață de 133 mp, vor fi montate un nr.de 3 insule pe amplasament;
4. **Strada Pacea nr. 53 (Aleea Curcubeului lângă școala nr.13)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70267 este în suprafață de 76 mp, vor fi montate un nr.de 2 insule pe amplasament;
5. **Strada Pacea nr. 57 (Aleea Pacea intersecție cu strada Pacea)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70272 este în suprafață de 169 mp, vor fi montate un nr. de 3 insule pe amplasament;
6. **Aleea Liceului nr. 14 (Strada Primăverii lângă CASTEL Apă)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.70268 este în suprafață de 56 mp , vor fi montate un nr.de 3 insule pe amplasament;
7. **Strada Șoseaua Iașului, nr. FN (ANL Iașului)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr. 69995 este în suprafață de 25637 mp, vor fi montate un nr. de 2 insule pe amplasament;

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

8. **Strada Bucovina, nr. FN (ANL Bucovina)** – amplasamentul conform Cărții funciare nr.65917 este în suprafață de 7245 mp, vor fi montate un nr.de 3 insule pe amplasament

Terenul pe care vor fi amplasate insulele de colectare subterane este domeniul public al municipiului Botoșani.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile

b.1 relații cu zone învecinate – nu este cazul;

b.2 căi de acces posibile – din domeniul public al municipiului Botoșani

c) surse de poluare existente în zonă – în zona amplasamentelor pe care vor fi montate insulele subterane nu au fost identificate surse de poluare

d) particularități de relief:

Botoșani este municipiul de reședință al județului cu același nume. Este așezat în partea de sud-vest a județului Botoșani, pe interfluviul dintre râurile Sitna și Dresleuca, spre vest între Dresleuca și Siret, apoi coboară între dealurile Crivăț, Agafton, Baisa, în adâncuri sprijinindu-se pe platforma Moldovei.

Orașul Botoșani este situat în nord-estul României, în zona de contact dintre regiunea dealurilor înalte de pe stânga văii Siretului, în vest, și cea a dealurilor joase a Câmpiei

Moldovei ce se întinde către est. Dealurile din partea de vest a orașului fac parte din Podișul Sucevei – sectorul șeii Bucecea-Vorona cu altitudini maxime de 250 metri (Dealul Sulița), și cu altitudini minime - 150 metri - în partea de sud-vest și nord-est. Între relieful înalt din vest, cu caracter de coastă și cel de câmpie colinară din est, există un culoar depresionar (uluc) în care este așezat municipiul Botoșani.

e) nivel echipare tehnico-edilitare ale zonelor și posibilități de asigurare a utilităților

Întrucât amplasamentele se regăsesc pe raza municipiului Botoșani, utilitățile vor fi asigurate pe amplasament prin branșare la cele existente în zonă.

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare / protejare, în măsura în care pot fi identificate – dacă este cazul;

g) posibile obligații de servitute – nu este cazul;

h) condiționari constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz – dacă este cazul;

i) reglementări urbanistice aplicabile zonelor conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent – *nu este cazul*;

j) existența de monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționarilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție – nu este cazul.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni

Municipiul Botoșani a obținut finanțare în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) pentru construirea de insule ecologice digitalizate în cadrul Componentei 3- Managementul Deseurilor – Investiția I.1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orase/comune, Subinvestiția I.1.B. – Construirea de insule ecologice digitalizate.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

Prin prezentul proiect, se propune achiziționarea unui număr de 200 de insule ecologice digitalizate, după cum urmează:

- 1) **Insule Tip 1 - 70 bucăți** - Insule supraterane încasetate cu 5 containere de câte 1,1 mc pentru toate cele 5 fracții (Biodegradabil; Rezidual; Sticlă; Plastic și metal, Hârtie și carton);
- 2) **Insule Tip 2 – 110 bucăți** - Insule supraterane compuse din 5 containere individuale cu golire în partea inferioară, cu următoarele capacități pentru cele 5 fracții: Biodegradabil : între 2 mc și 3 mc; Rezidual : între 2 mc și 3 mc; Sticla : între 2 mc și 3 mc; Plastic și metal: între 3 mc și 5 mc; Hârtie și carton: între 3 mc și 5 mc.
- 3) **Insule Tip 3 – 20 bucăți** - Insule subterane cu containere individuale, compuse din 5 containere 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 4 mc și 5 mc; Hârtie și carton: între 4 mc și 5 mc.

Aceste insule ecologice de colectare sunt destinate cetățenilor municipiului Botoșani care vor fi mai motivați în procesul privind selectarea deșeurilor și depunerea corectă potrivit fiecărui tip de deșeu.

Înlocuirea sistemului actual de colectare (containere individuale de 1,1 mc) cu aceste insule ecologice asigură:

- colectarea separată, corectă și eficientă a deșeurilor pe 5 tipuri de deșeuri (biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic/metal, hârtie/carton) pentru urmărirea fluxurilor de deșeuri necesar în atingerea țintelor de colectare, reciclare, valorificare și tratare a deșeurilor menajere și asimilabile acestora, responsabilitate a autorităților locale față de angajamentele și obligațiile ca membru al Uniunii Europene
- îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- diminuarea riscului de îmbolnăvire;
- îmbunătățirea calității aerului, apei și solului;
- reducerea poluării;
- refacerea amplasamentului destinat depozitării deșeurilor

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Specificații tehnice minimale pentru insulele ecologice digitalizate Tip 3 - parametri:

- ❖ **Volum** – capacitatea containerelor diferă în funcție de tipul de deșeu, fiind cuprinsă între 2 și 3 mc pentru deșeuri biodegradabile, reziduale și sticlă, iar pentru deșeurile de tip hârtie/carton și plastic/metal capacitatea containerelor este cuprinsă între 4 și 5 mc; caracteristicile și poziția instalării dispozitivelor și accesoriilor trebuie să asigure capacitatea cerută;
- ❖ **Standarde și dimensiuni** – containerele subterane trebuie să aibă greutate compatibilă cu caracteristicile structurale necesare pentru a suporta solicitările în toate fazele ciclului de manevrare (ridicare, descărcare și re poziționare la sol) și greutatea materialului conferit;
- ❖ **Garanție** – minim 5 ani de la data semnării fără obiecțiuni a fiecărui proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Certificatul de garanție trebuie emis pentru fiecare insulă de colectare și în certificat trebuie precizate cel puțin următoarele elemente: elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, durata medie de utilizare, modalitățile de asigurare a garanției.

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

- ❖ **Materiale** - materialele, grosimile, nervurile, armătura și asamblarea containerului trebuie să garanteze folosirea fără deformări la temperaturi exterioare de la -25°C la $+45^{\circ}\text{C}$ și rezistența la solicitările mecanice datorate șocurilor repetate și agresiunilor din partea agenților chimici, atmosferici și razelor ultraviolet

Notă: Toate materialele și accesoriile utilizate la execuție vor corespunde prevederilor /standardelor și normelor tehnice de fabricație și vor fi însoțite de toate documentele de certificare și de calitate aferente.

- ❖ **Forma** - forma containerului și a fundului (ușilor de evacuare) trebuie să garanteze golirea perfectă a materialului colectat. Containerele trebuie să aibă un aspect estetic plăcut și un impact ambiental cât mai redus. Fanta de preluare/introducere trebuie să fie realizată din oțel inoxidabil.
- ❖ **Container** - fiecare container trebuie să fie format din: **Recipient de colectare**, alcătuit din :

- a) corpul containerului;
- b) coloana pentru preluarea/introducerea deșeurii (partea externă a containerului);
- c) dispozitiv de prindere – golire cu unic punct de prindere;
- d) platforma de la baza coloanei externe a containerului, atașată la container și solidară acestuia (platforma pietonală);
- e) fanta de inserție pentru deschiderea orificiului de primire/introducere a deșeurilor;
- f) dispozitiv montat pentru acces controlat al utilizatorilor cu cartelă.
- g) platforma de siguranță pentru evitarea posibilelor accidente în timpul golirii containerului interior.

- **Corpul containerului trebuie:**

- să asigure un înalt grad de rezistență la acte vandalice (loviri, incendieri, etc);
- corpul și fundul să fie realizate din metal modular din oțel zincat la cald, grosime între 1,5-2 mm;
- pereții laterali ai containerului trebuie să garanteze alunecarea lichidelor în interiorul său, fără a se împrăști în cuva din beton;
- fundul containerului trebuie să aibă capacitatea de menținere a lichidelor și o deschidere în două părți la cel puțin 90° ;

- **Coloana pentru preluarea/introducerea deșeurii (partea externă a containerului) trebuie:**

- să fie produsă din oțel inoxidabil și vopsită, rezistentă la razele UV și anti-graffiti, cu un aspect estetic plăcut, ce va trebui să garanteze o predare a deșeurii corectă și ergonomică;
- înălțime de cca. 1 metru de la sol, pentru a ușura accesibilitatea;
- dotată cu o fantă de preluare/introducere a deșeurii;
- poziționată central față de recipientul de colectare, pentru o distribuție uniformă a deșeurilor;
- să fie prevăzută cu dispozitiv privind accesul controlat al utilizatorilor;
- să fie prevăzută cu pedală pentru deschiderea fantei de inserție, pentru respectarea normelor de igienă și sănătate;

- **Dispozitivul de prindere/golire trebuie:**

- să fie compatibil cu utilajele de ridicat containere îngropate cu braț hidraulic pe care operatorul de salubritate le are în dotare și care prestează serviciul de golire a respectivelor containere;

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

-să fie dotat cu sistem de prindere cu unic punct în conformitate cu standardul SR EN 13071, care să permită închiderea și deschiderea ușilor de evacuare, ce fac parte integrantă din containerul interior, pentru eliberarea deșeurilor în utilaj;

-mecanica internă de deschidere/închidere a fundului (ușilor de evacuare) trebuie realizată din bare din oțel, fără curele, lanțuri sau funii pentru:

-evitarea încastrării acestora în interiorul containerului;

-garantarea manevrării și golirii corecte a containerului chiar și după un incendiu;

-evitarea întreținerii excesive.

▪ **Platforma pietonală trebuie:**

- să fie din otel zincat la cald cu grosimea 4/6 mm, dotată cu gură centrală, pe care va fi fixată partea externă a containerului;

-din material antialunecare, realizată în așa fel încât să nu creeze bariere arhitectonice pentru persoanele cu mobilitate limitată

- sarcina utilă să fie de minim 450 kg

▪ **Fanta de inserție:**

-sistemul de deschidere este prin glisare din față către spate a părții frontale prin apăsarea pedalei situate în partea de jos, pe coloana de inserție; pedala ajută utilizatorii să evite contactul direct cu recipientul de predate;

-volumul fantei de inserție să fie cuprins în intervalul 50 - 70 l, astfel încât să se realizeze cu ușurință introducerea deșeurilor în gura de inserție

- să fie prevăzută cu dispozitiv privind accesul controlat al utilizatorilor.

▪ **Platforma de siguranță:**

- reprezintă unica soluție de evitare a posibilelor accidente în timpul golirii containerului interior;

- compusă din suport metalic ce asigură siguranța posibilelor căderi accidentale în timpul golirii containerului interior;

- sarcina utilă a platformei de siguranță să fie cuprinsă în intervalul minim de 2 x 120 kg - maxim 2 x 150 kg.

▪ **Cuva din beton:**

-constituie elementul prefabricat din beton armat;

- monobloc;

-bazinele containerelor trebuie să permită plasarea containerelor de capacitate între 2 și 3 mc, respectiv 3 și 5 mc;

-prevăzută cu puncte de alipire pentru containere în baterie;

-pe pereți prevăzute canalizări care să permită scurgerea apelor pluviale către fundul extern al bazinului, drenarea realizându-se în jurul bazinului, cu o lățime de minim 20 cm pe toată înălțimea prefabricatului;

- impermeabilizată, fără a fi necesară aplicarea ulterioară a benzilor/masticurilor/căptușelilor/vopselelor, etc.

Serviciile de proiectare faza ”*Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții*” vor fi prestate **obligatoriu cu respectarea principiului *Do no significant harm (DNSH)***, așa cum acesta este definit în cuprinsul Orientărilor Tehnice ale Comisiei Europene 2021/C 58/01: Principiul DNSH

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul privind taxonomia. Respectivul articol definește noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);

Investiția este încadrată sub *codul 042 Gestionarea deșeurilor menajere*, măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare.

Se estimează că investiția nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, fiind vorba de o achiziție de autobuze ecologice, în localitatea Botoșani.

Astfel, se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele privind randamentul energetic, în concordanță cu prevederile [Directivei 2009/125/CE](#) de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic. Aceste condiții vor fi specificate în datele achiziției.

2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor

Se estimează că investiția nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării.

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, fiind vorba de o achiziție de insule ecologice digitalizate.

În ceea ce privește condițiile de mediu adecvate (de exemplu, temperatura de exploatare exterioară) precum și condițiile privind încărcarea (care trebuie să poată avea loc în exterior), acestea vor fi specificate în datele achiziției.

Astfel, se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele privind randamentul energetic, în concordanță cu prevederile [Directivei 2009/125/CE](#) de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;

Investiția nu va avea un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață.

Nu sunt identificabile riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei.

4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;

În toate etapele implementării investiției se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 ([Directiva 2008/98/CE](#) privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive) și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeurii generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza [art. 28 al Directivei 2008/98/EC](#) privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).

Deșeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici (nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm), vor fi gestionate în conformitate cu [Directiva 2012/19/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Se va avea în vedere ca echipamentele ce vor fi utilizate să îndeplinească cerințe privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile [Directivei 2009/125/CE](#) de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.

În etapa de execuție a lucrărilor, constructorul va realiza un Plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecția mediului pe perioada de realizare a investițiilor. Aceste condiții vor fi specificate în datele achiziției.

6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.

Investiția se referă la achiziția de insule ecologice digitalizate.

Amplasamentele propuse NU se vor suprapune cu zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile naturale înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate etc).

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

Îmbunătățirea condițiilor de mobilitate;

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de transporturi;
- sporirea siguranței rutiere în zonele de circulație, prin soluții digitale și ecologice de transport.
- scăderea emisiilor de CO2 produse de transportul public urban la nivelul comunității locale
- reducerea nivelului de zgomot și îmbunătățirea purității aerului, pentru adoptarea actualelor norme și directive ale UE;
- reducerea consumului de resurse primare din combustibili fosili.

Documentațiile aferente proiectului de investiții vor fi elaborate în conformitate cu prevederile:

- ♣ HG nr. 907/2016 *privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, normativelor tehnice în vigoare.*
- ♣ Legea 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deșeurilor
- ♣ Ordonanța 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 Pagina 4 din 75 redresare și reziliență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 178/2022, cu modificările și completările ulterioare
- ♣ GHID SPECIFIC - CONDIȚII DE ACCESARE A FONDURILOR EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/ 2022/C3/S/I.1.
- ♣ Se solicită următoarele faze de proiectare:
 - SF/DALI, și întocmirea Devizului general.
 - Studii de specialitate (studiul topo. cu viza OCPI, studiul geotehnic), conform HG 907/2016.
 - Documentatia pentru obtinerea certificatului de urbanism, care va fi predat cu tot cu avizele obtinute in urma certificatului de urbanism.
 - Proiect pentru autorizatia de construire
 - Obținerea autorizatiei de construire
 - Proiect tehnic si detalii de executie
 - Documentatia pentru licitatie
 - Urmarirea executiei
 - Documentatia pe suport electronic

c) nivelul de echipare, de finisare si de dotare, exigente tehnice ale constructiei in conformitate cu cerintele functionale stabilite prin reglementari tehnice, de patrimoniu si de mediu in vigoare – nu este cazul

d) numar estimat de utilizatori:

Beneficiarul direct al proiectului este întreaga populație a municipiului Botoșani care va beneficia de rezultatele proiectului. Rezultatele prezentului proiect va conduce la nivelul municipiului la:

- atingerea țintelor de colectare, reciclare, valorificare și tratare a deșeurilor menajere și asimilabile acestora, responsabilitate a autorităților locale, împărțită cu comunitatea, față de angajamentele și obligațiile asumate de România ca Stat Membru al Uniunii Europene
- îmbunătățirea stării de sănătate a oamenilor,

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
MUNICIPIUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL

- diminuarea riscului de îmbolnavire a populației
- îmbunătățirea calitatii aerului, apei și solului
- reducerea poluării
- refacea peisajul natural

e) durata minima de functionare, apreciata corespunzator destinatiei/functionilor propuse – minim 5 ani;

f) nevoi/solicitari functionale specifice

În elaborarea documentațiilor se va avea în vedere respectarea normativelor, prescripțiilor, STAS-uri incidente precum și satisfacerea unui grad adecvat de siguranță în exploatare.

g) corelarea solutiilor tehnice cu conditionarile urbanistice, de protectie a mediului si a patrimoniului :

Vor fi respectate cerințele de protecție a mediului, a celor cuprinse în documentația tehnico-economică, precum și cerințele solicitate prin avizele deținătorilor de utilități.

h) stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului:

Zonele destinate amplasării insulelor ecologice subterane ar trebui să respecte următoarele criterii:

- ♣ acces facil al utilizatorilor, fara a intampina obstacole fizice de delimitare;
- ♣ acces facil al operatorului în activitatea de colectare a deșeurilor;

- ♣ eficiența serviciului de colectare prin logistica adecvată transportului deșeurilor;
- ♣ siguranța cetățenilor pe amplasament, respectarea normelor de igienă și sănătate;

2.4. Cadrul legislativ aplicabil si impunerile ce rezulta din aplicarea acestuia

2.4.1 H.G. nr. 907/2016 privind *etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice*, cu completările și modificările ulterioare

2.4.2 Legea nr. 10/1995 din 18 ianuarie 1995, Republicată, privind calitatea în construcții

2.4.3 Actele normative adoptate la nivelul Uniunii Europene în domeniul proiectării

2.4.4 Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice și a Hotărârii Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea Nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

2.4.5 Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.92/2021 privind depozitarea deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier, Andrei Amos

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general, Oana Gina Georgescu