

MEMORIULUI DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI: Instalare și punere în funcțiune „Sistem neutralizare deșeuri solide”

II. TITULAR:

- Numele: Spitalul Clinic Militar de Urgență “dr. Constantin Papilian” Cluj-Napoca (U.M. 02454 Cluj Napoca);
- Adresa poștală: județul Cluj, localitatea Cluj-Napoca, cod poștal 400132, str. General Traian Moșoiu, nr. 22;
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0264/597050, e-mail spital@smucluj.ro, <https://smucluj.ro>;
- Numele persoanei de contact: MOGA ALIN ADRIAN;
- Director/manager/administrator: BALTARU DOINA
- Responsabil pentru protecția mediului: MOGA ALIN ADRIAN;

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) un rezumat al proiectului;

- Echipament de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute STERILWAVE 250 v-a fi montat într-o construcție de tip container acesta fiind construit din panouri izolate termic, cu podea antiderapantă, dotat cu sistem de climatizare și captator de miros. Dimensiunile containerului sunt: lungime = 7.00m, lățime = 3.00 m. Acesta v-a fi legat la rețeaua interioară de apă potabilă, rețeaua de canalizare și la rețeaua de energie electrică.

Echipament de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute STERILWAVE 250 este un echipament de tratare a deșeurilor periculoase în deșeuri nepericuloase. Echipamentul de tratare STERILWAVE 250 decontaminează termic deșeurile medicale periculoase cu ajutorul microundelor, la o temperatură de 110°C, timp de 20 min. Este un echipament integrat, automatizat, având ca scop atât neutralizarea deșeurilor, cât și reducerea volumului acestora. Capacitatea de procesare a echipamentului este de 500 litri/oră, iar durata unui ciclu de tratare complet este între 30 și 35 minute.

Totodată echipamentul este dotat și cu un compactor separat de deșeuri care are ca și rol reducerea volumului deșeurilor nepericuloase rezultate în urma tratării deșeurilor.

b) justificarea necesității proiectului;

Sistemul de neutralizare deșeuri solide este un echipament esențial pentru îmbunătățirea managementului deșeurilor medicale.

Acest echipament are rolul de a neutraliza deșeurile solide medicale periculoase care rezultă în urma actului medical și care are un potențial infecțios foarte mare, având un impact asupra mediului și sănătății umane.

Prin achiziționarea acestui echipament se îndeplinesc cerințele Ordinului nr. 1.226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale.

Prin achiziționarea acestui sistem se îndeplinește și „principiului proximității, care stabilește că deșeul va fi valorificat sau eliminat cât mai aproape posibil de locul de generare”.

Unul din riscurile care este eliminat prin achiziționarea echipamentului este riscul care apare în timpul transportului de la locul de generare până la locul de eliminare finală. Totodată se reduce și impactul asupra mediului prin poluarea produsă de gazele arse produse de mijloacele de transport utilizate de către operatorii economici privind eliminarea deșeurilor medicale.

Alte riscuri care sunt reduse sau chiar eliminate sunt: creșterea costurilor de eliminare a deșeurilor medicale periculoase la valori foarte mari, imposibilitatea operatorului economic de a respecta contractul (intrarea în faliment/reorganizare), sau în situația unei noi pandemii riscurile generate de către acestea nu sunt transmise uneii alte societăți (precum a fost riscul de infectare cu COVID 19, în situația în care

unitatea dispunea de un echipament de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase solide, nu mai exista riscul de contaminare a altor persoane).

Sistemul de neutralizare deșeurilor solide are ca și rol neutralizarea riscurilor biologice, prin procesul de tratare la temperaturi scăzute, urmat de procedura de mărunțire a acestor deșeurilor și o compactare a lor pentru a reduce volumul deșeurilor.

c) valoarea investiției;

- 952000 lei fără TVA

d) perioada de implementare propusă;

- 31.07.2024

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Datorită faptului că nu se realizează o construcție, echipamentul fiind instalat într-un container, nu este necesară organizarea de șantier sau alte lucrări care să necesite suprafețe de teren.

- Anexa nr 1 – plan de situație

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

- Sistemul de neutralizare deșeurilor solide (Sterilwave 250) va fi montat într-o construcție de tip container având pereții realizați din panouri sandwich având o grosime de 10 cm, cu podea antiderapantă, dotat cu sistem de climatizare și captator de miros, dimensiunea construcției fiind de 7.00 m x 3.00 m.

- Sistemul de neutralizare deșeurilor solide (Sterilwave 250) este un echipament de tratare a deșeurilor medicale periculoase, transformându-le în deșeurile nepericuloase. Echipamentul de tratare (Sterilwave 250) decontaminează termic deșeurile medicale periculoase cu ajutorul microundelor, la temperatura de 110°C, timp de 20 minute. Este un echipament integrat, automatizat, având ca scop atât neutralizarea deșeurilor, cât și reducerea volumului acestora. Capacitatea de procesare a echipamentului este de 500 litri/oră, iar durata unui ciclu de tratare complet este între 30 și 35 minute.

Echipamentul de tratare destinat deșeurilor medicale periculoase are următoarele părți componente:

- cadrul de susținere cuvă de capacitate 250 litri;
- capac de închidere a cuvei;
- sistem de acționare electrică pentru mecanismul de mărunțire a deșeurilor;
- generator cu microunde, conectat la cuvă printr-un conductor de undă;
- dispozitiv de răcire a apei necesare pentru funcționarea generatoarelor cu microunde;
- recipient de colectare a deșeurilor neutralizate, la sfârșitul ciclului de tratare;
- sistem de filtrare bacteriologică (HEPA);
- panou electric;
- Panou de operare pentru controlul funcționării echipamentului;

Descrierea procesului de tratare:

- Un dispozitiv de cântărire permite calculul greutății containerelor pline cu deșeurile, spre a se asigura transabilitatea completă a procesului.

- Încărcarea echipamentului se efectuează manual.

- După închiderea capacului, operatorul inițiază procesul automat. Toate deșeurile infecțioase și înțepătoare tăietoare sunt măcinate cu ajutorul lamelor rotative, având o rotație de până la 1500 rot/min, timp de 7 minute.

- Deșeurile sunt supuse la o temperatură de peste 110°C printr-un generator de microunde și sunt menținute la această temperatură timp de 20 de minute, în scopul neutralizării acestora, transformându-le în deșeurile nepericuloase.

- La terminarea ciclului de neutralizare, trapa amplasată în partea inferioară a utilajului, se deschide și deșeurile tratate sunt transferate automat într-un recipient unde acestea sunt colectate (rotația lamei facilitează evacuarea deșeurilor). În urma acestui proces, deșeurile mărunțite foarte fin sunt de nerecunoscut, uscate, iar volumul acestora se reduce cu 80%. Deșeurile fiind mărunțite foarte fin, acestea,

la ieșire se răcesc repede. Nu este necesar ca echipamentul să fie dotat cu dispozitiv de răcire. Deșeurile neutralizate sunt descărcate într-un container cu o capacitate corespunzătoare a 3 cicluri de tratare.

- Echipamentul este dotat cu sistem de tipărire la finalul fiecărui ciclu, care va printa caracteristicile procesului de tratare.

- Etapele funcționării echipamentului:

- pornirea echipamentului prin activarea întrerupătorului ON/OFF;
- identificarea operatorului cu parola de operator ce se introduce pe ecran;
- pornirea procesului;
- cântărirea deșeurilor pe cântarul electronic, conectat la un sistem automat;
- amplasarea deșeurilor manual în cuvă;
- închiderea cuvei de către operator;
- inițierea automată a ciclului ;
- măcinarea deșeurilor;
- ridicarea temperaturii/dezinfectia deșeurilor pe o perioadă de peste 20 minute la 110°C;
- deschiderea trapei și descărcarea automată a deșeurilor dezinfectate în containerul

asociat;

- înregistrarea parametrilor ciclului și imprimarea tichetului;
- deschiderea capacului;
- evacuarea deșeurilor tratate.

Sistemul automat permite gestionarea:

- siguranței operatorului (închiderea securizată a cuvei);
- identificarea operatorilor;
- înregistrării parametrilor pe un card de memorie și imprimarea unui document;
- validarea ciclului de neutralizare (interval mai mult de 20 minute, la o temperatură de

peste 110°C;

- procesul de tratare.

Echipamentul (Sterilwave 250) necesită un racord electric de 400V trifazic 63A și o racordare la apă, pentru gestionarea temperaturii a 0- 4 litri de apă rece pe ciclu.

În funcție de natura deșeurilor, costurile de întreținere/piese de uzură sunt:

- lame rotative – 1000 cicluri;
- garnitura capacului – 1000 cicluri;
- filtru biologic – la fiecare 4 luni;
- hublouri microunde – 600 cicluri;
- suport conic – 6000 cicluri;
- garnitură con – 800 cicluri;
- garnitură capac – 1500 cicluri;
- cămașă – 5000 cicluri;
- magnetron – durată de viață 8000 ore;

Echipamentul (Sterilwave 250) / Sistemul de neutralizare deșeurii solide se va racorda la rețelele interioare de alimentare cu energie electrică și apă, echipamentul conform referatului tehnic nu necesită racordarea la rețeaua de canalizare.

Datorită faptului că echipamentul (Sterilwave 250) / Sistemul de neutralizare deșeurii solide se va monta într-o construcție de tip container care va fi amplasat pe o suprafață asfaltată nu este afectat solul nefiind necesare lucrări de refacere a amplasamentului.

Echipamentul (Sterilwave 250) / Sistemul de neutralizare deșeurii solide se va amplasa în cadrul spitalului în curtea interioară nefiind necesare amenajări de căi noi de acces sau schimbarea celor existente.

Echipamentul fiind montat într-o construcție prefabricată ansamblată și achiziționată de prestator, nu sunt necesare planuri de execuție.

Eliminarea deșeurilor nepericuloase rezultate în urma tratării deșeurilor periculoase se va realiza prin firme autorizate pe bază de contract.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului: Nu este cazul;

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: Nu este cazul;
- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: Nu este cazul;
- Metode folosite în demolare: Nu este cazul;
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu este cazul;
- Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). Nu este cazul;

În cadrul proiectului nu se realizează lucrări de demolare, amenajare teren sau construcție. Sistemul de neutralizare deșeurilor solide se va instala într-o construcție de tip container care se va amplasa pe un amplasament deja asfaltat.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

- Obiectivul este încadrat parțial în UTR ZCP TDS – M.A.p.N și parțial în UTR TDS – M.A.p.N conform Planului Urbanistic General Cluj Napoca

- Conform Listei monumentelor istorice cel mai apropiat patrimoniu cultural este Parcul arheologic Piața Cipariu - CJ-I-s-B-06928 – Situl arheologic de la Cluj-Napoca.

- Totodată conform Planului Urbanistic General Cluj Napoca pe amplasament se regăsesc clădiri echivalente ca valoare monumentelor istorice ce ar putea fi clasată ca monument istoric.

Proiectul „Instalare și punere în funcțiune Sistem neutralizare deșeurilor solide” nu are un impact asupra patrimoniului/mediului (sol) deoarece Sistemul de neutralizare deșeurilor solide este montat într-o construcție de tip container care este amplasată pe o suprafață asfaltată, nu se aduce modificări asupra terenului.

Sistemul de neutralizare deșeurilor solide se va instala în cadrul amplasamentului Spitalul Clinic Militar de Urgență “dr. Constantin Papilian” Cluj-Napoca (U.M. 02454 Cluj Napoca)

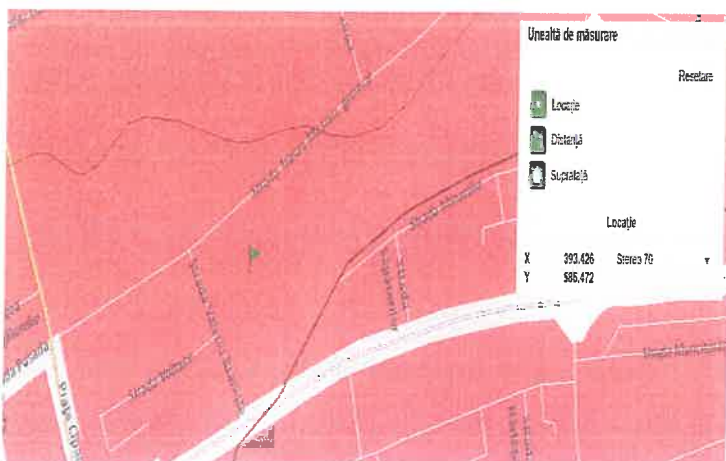
În zona adiacentă amplasamentului se află clădiri rezidențiale cât și Biserica Relevant.

Conform UTR zonele adiacente amplasamentului sunt RrM2 (Zonă mixtă cu regim de construire închis, adiacentă arterelor de importanță locală), Lc_A (Ansambluri de locuințe colective realizate înainte de 1990), Liu (Zonă de locuințe cu regim redus de înălțime dispuse pe un parcelar de tip urbană) și ZCP_TDS_MapN (Zonă cu destinație specială - imobile ce aparțin ministerului apărării naționale).

În prezent terenul pe care va fi amplasat Sistemul de neutralizare deșeurilor solide se utilizează ca și spațiu de parcare.



Sistemul de neutralizare deșeurilor solide se va instala într-o construcție de tip container amplasată pe o suprafață asfaltată.



Coordonatele geografice Stereo 1970

X = 393,426

Y = 586,472

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- Conform referatului de evaluare microbiologică înregistrat cu nr. 17.361/12.02.2015, echipamentul Sterilwave 250 nu generează niciun efluent lichid. La faza de încălzire vaporii sunt evacuați printr-un dispozitiv cu tub și filtru HEPA.

b) protecția aerului:

- Miros: Echipamentul este bazat pe principiul de încălzire prin microunde (deșeuri uscate), care nu generează mirosuri suplimentare.

- Aeromicrofloră: Conform raportului de testare nr. 148/0114-16 emis de IRM au fost efectuate teste de contaminare a aerului din incinta unde a fost amplasat echipamentul Sterilwave 250, produs de societatea Bertin Tehnologies. Au fost efectuate două cicluri de tratare, iar prelevarea probelor de aer din interior s-a făcut înainte de funcționarea echipamentului (martor), la încărcarea aparatului, în timpul funcționării lui și la recuperarea deșeurilor tratate. După incubarea probelor s-au numărat coloniile dezvoltate pentru bacterii și pentru fungi și s-au calculat valorile exprimate în PNC/m³ (particule care dau naștere la colonii). Valorile încărcăturii microbiologice obținute în primul ciclu de tratare au fost pentru bacterii 250 PNC/m³ și 300 PNC/m³ pentru drojdii și mucegaiuri înainte de punerea în funcțiune a aparatului și între 140 și 330 PNC/m³ pentru bacterii și 290-450 PNC/m³ pentru drojdii și mucegaiuri în timpul funcționării aparatului și la recuperarea deșeurilor tratate. În al doilea ciclu, valorile aeromicroflorei au fost între 200 și 590 pentru bacterii și 330 – 410 PNC/m³ pentru fungi față de valoarea martor (înainte de funcționarea aparatului) de 650 PNC/m³ pentru microbine din aerul interior pe timpul funcționării echipamentului.

Sistemul este dotat cu un sistem ozonometru care captează aerul atât din aparat cât și din incintă, fiind un sistem dual tip ozonometru.

Sistemul dual de ozonometrie asigură reducerea mirosurilor rezultate din echipament în urma neutralizării deșeurilor, cât și din interiorul containerului unde va fi instalat acest echipament, Sterilwave 250.

Vaporii rezultați din echipament sunt filtrați prin filtrul microbiologic HEPA, ulterior aceștia sunt amestecați cu ozon.

Ozonarea se referă la sterilizarea aerului, molecula de ozon fiind un oxidant mult mai puternic decât alți dezinfecțanți obișnuiți utilizați pentru dezinfecție, cum ar fi clorul sau hipocloritul. Principalul motiv pentru care ozonul este favorit este pentru că acesta nu produce reziduuri dăunătoare mediului deoarece ozonul rezidual rămas în urma sterilizării se transformă înapoi în oxigen în scurt timp. Prin urmare, ozonul este considerat un dezinfecțant ecologic cu mai multe beneficii atât pentru mediul înconjurător, cât și pentru personalul care-și desfășoară activitatea într-un spațiu închis.

Generatoarele de ozon se folosesc și valorifică puterea celei de-a treia moleculă, filtrând oxigenul, apoi folosind o sarcină electrică pentru a rupe celelalte molecule de oxigen. Astfel, se filtrează aerul contaminat de cel curat, agenții patogeni, mirosuri și coronavirusul fiind captați de puterea generatorului.

Ozonul este o moleculă foarte activă, care reacționează chimic foarte rapid cu particulele cu care vine în contact. Practic, poate schimba rapid compoziția chimică a substanțelor, microorganismelor, fungilor, virusurilor și bacteriilor care vin în contact cu aerul sau suprafețele expuse. De aceea ozonarea este considerată cel mai eficient tratament de purificare a aerului de care un spațiu închis se poate bucura.

Prin aceeași modalitate, aerul din container este aspirat și tratat prin gura de absorbție, ulterior fiind evacuat în exteriorul containerului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În funcționare normală, dispozitivul emite un zgomot mai mic de 88 dBA în timpul fazei de măcinare (aproximativ 3 până la 5 minute) și mai mic de 80 dBA în timpul celorlalte faze de funcționare (aproximativ 30 de minute).

Echipamentul Sterilwave 250, dispune pe panourile exterioare de un strat de material fonoizolant. Echipamentul este montat pe structură metalică, prevăzut cu sistem cu acțiune antivibrație (picioare antivibrație).

d) protecția împotriva radiațiilor:

Conform declarației de conformitate dată de producător, echipamentul se încadrează în reglementările Directivei privind echipamentele de joasă tensiune 2006/95/CE, respectiv ANEXA I, art. 2 (b) nu se produc temperaturi, arcuri sau radiații care ar putea constitui un pericol și Directivei 2014/30/UE, privind compatibilitatea electromagnetică. De asemenea, este în conformitate cu Directiva 2014/30/CE privind compatibilitatea electromagnetică (EMC) - care asigură că echipamentele electrice și electronice nu generează sau nu sunt afectate de perturbări electromagnetice.

e) protecția solului și a subsolului:

- Sistemul de neutralizare deșeurilor solide se va instala într-o construcție de tip container care va fi montată pe o suprafață betonată. Tot procesul se realizează într-un circuit închis.

Sursele posibile de poluare a solului sunt deșeurile rezultate în urma procesului (deșeurile nepericuloase), care vor fi depozitate temporar în spațiul central de depozitare a deșeurilor asimilate celor menajere până la eliminarea lor.

În cadrul proiectului nu se realizează lucrări asupra solului/subsolului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu este cazul

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- Sistemul de neutralizare deșeurilor solide va fi instalat pe în carul Spitalului Clinic Militar de Urgență "Dr. Constantin Păpilian".

- Distanța de primul așezământ uman este de aproximativ 5m.

- Proiectul nu are un impact asupra monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:

- Deșeurile generate în timpul instalării:

- 15 01 03 - deșeurile de ambalaje de lemn = 100 kg;

- 15 01 01- deșeurile de ambalaje de hârtie și carton = 10 kg;

- 15 01 02 - deșeurile de ambalaje de plastic (folie de protecție) = 5 kg;

- Deșeurile rezultate în timpul exploataării:

- 15 02 03 – absorbant, materiale filtrante (filtre HEPA), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02* = 10 kg/semestru;

- 16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 = 2000 kg;

În cadrul procesului nu se utilizează materie primă. Sistemul de neutralizare deșeurilor solide decontaminează termic la temperaturi scăzute deșeurile medicale periculoase (cod deșeu 18 01 01 și 18 01 03*), în urma procesului rezultă deșeurile nepericuloase cod 19 03 05 - deșeurile stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04

Deșeurile rezultate în urma tratării prin decontaminare termică a deșeurilor rezultate din activitatea medicală se vor preda în baza contractului încheiat cu firma autorizată.

i) gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- Impactul proiectului asupra populației și sănătății umane este mic deoarece proiectul nu necesită lucrări de construcție, modificări ale terenurilor sau solului deoarece acesta se va instala într-o construcție

de tip container amplasat în curtea spitalului pe o suprafață asfaltată. Echipamentul este dotat cu un sistem de neutralizare a aerului pe bază de ozon.

- Prin implementarea proiectului se reduce riscul asupra populației/sănătății umane datorită faptului că deșeurile medicale periculoase se vor trata la locul de generare și nu se vor transporta la o altă locație.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Monitorizările privind emisiile de poluanți în mediu se vor realiza conform Ordinului nr. 1.279 din 14 decembrie 2012 privind aprobarea Criteriilor de evaluare, a condițiilor de funcționare și monitorizare a echipamentelor de tratare prin decontaminare termică la temperaturi scăzute a deșeurilor medicale periculoase.

Sistemul de decontaminare deșeurilor solide (Sterilwave 250) este dotat cu un sistem de filtrare cu filtre HEPA și sistem de neutralizare prin ozonizarea a aerului viciat atât de la vaporii rezultați în urma procesului cât și a aerului din incinta în care este instalat sistemul (Sterilwave 250).

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programme/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Prin implementarea acestui proiect se reduce impactul deșeurilor generate de către spital prin tratarea acestora la sursă și posibilitatea valorificării lor în instalații de ardere.

Datorită faptului că echipamentul utilizează sisteme de filtrare HEPA și tratare cu ozon, aerul din incintă(container) și aparat este tratat înainte de a fi eliminat în atmosferă.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiect realizat prin PNRR/2022/C12/MS/I2.4 – I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale - REDUCEREA RISCULUI DE INFECȚII ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE PRIN DOTAREA CU ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE DE SPECIALITATE LA S.C.M.U. CLUJ-NAPOCA

Ordinul M199 din 25 11 2022 - Ordin privind aprobarea proiectului REDUCEREA RISCULUI DE INFECȚII ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE PRIN DOTAREA CU ECHIPAMENTE ȘI MATERIALE DE SPECIALITATE LA S.C.M.U. CLUJ-NAPOCA în vederea finanțării acestuia din fonduri europene aferente planului național de redresare și reziliență.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: Nu este cazul;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Nu este cazul;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: datorită faptului că construcția în care este instalat sistemul de neutralizare deșeurilor solide este de tip container, acesta va fi dezafectat și valorificat, iar sistemul se va valorifica conform legislației specifice.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu este cazul.

XII. Anexe:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație
- Schiță Container + Sistem neutralizare deșeuri solide
- Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- Nu este cazul;

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

- Nu este cazul;

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

- Nu este cazul

Semnătura și stampila titularului

