



ROMÂNIA  
**ORAȘUL MURFATLAR**  
JUDEȚUL CONSTANȚA



Sediul Primăriei: str. Calea Dobrogei 1, cod905100  
Email: consiliu-local@primaria-murfatlar.ro  
Website: www.primaria-murfatlar.ro  
Telefon: 0241234350 0726 238488 Fax: 0241234516

**Nr. 1849 /01.02.2024**

**Aprobat,**  
**PRIMAR**  
**COJOCARU GHEORGHE**

### CAIET DE SARCINI

Pentru atribuirea contractului de achiziție publică de furnizare echipamente de înștiințare a autorităților și alarmare-avertizare publică, în cadrul proiectului “Smart City Murfatlar- Echipamente și Sisteme inteligente de management urban care vizează implementarea infrastructurii Tic în Orașul Murfatlar, Județul Constanța”, având Contract de finanțare nr.1720/06.01.2023, în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10- Fondul Local PNRR/2022/C10/I1.2, PNRR/2022/C10/I1.3

Cod CPV: 38822000-3 - Sirene telecomandate (Rev.2)

2024



## 1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, UAT Oraș Murfatlar îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

## 2. Date privind Achizitorul:

Denumire oficială: ORAȘUL MURFATLAR		
Adresă: Calea Dobrogei, nr.1, oraș Murfatlar, jud. Constanța		
Localitate: ORAȘ MURFATLAR	Cod poștal 905100	Țara: ROMÂNIA
Punct de contact: Calea Dobrogei, nr.1, oraș Murfatlar, jud. Constanța	Telefon: 0241/234350 Fax: 0241/234516	
E-mail: consiliu-local@primaria-murfatlar.ro		
Adresa de internet: www.primariamurfatlar.ro - orice operator economic poate obține documentația de atribuire, prin accesul direct, nerestricționat și deplin, prin mijloace electronice		

## 3. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Ținând cont de prevederile legislației în domeniul situațiilor de urgență civile: OUG 21/2004 privind Sistemul de Management al Situațiilor de Urgență; Legea 481/2004 republicată privind protecția civilă; OMAI 886/2005 privind Sistemul Național Integrat de Înștiințare, Avertizare și Alarmare a Populației; OMAI 1259/2006 – Norme privind



organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare și alarmare în situații de protecție civilă, este necesar ca la nivelul localității să fie realizat un sistem modern centralizat de înștiințare oportună a autorităților și avertizare-alarmare a populației, în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție

Autoritățile administrației publice centrale și locale poartă întreaga răspundere pentru asigurarea condițiilor de supraviețuire a populației afectate de urmările calamităților naturale și a celorlalte situații de protecție civilă, astfel, conform legilor în vigoare autoritățile administrației publice centrale și locale au fost obligate să asigure stabilirea și integrarea măsurilor de protecție civilă în planurile și programele de dezvoltare economico-socială ce se elaborează la nivel național, județean și local și să urmărească realizarea acestora.

**4. Coduri CPV potrivit Regulamentului (CE) nr.213/2008 al comisiei din 28 noiembrie 2007 – care asigură descrierea cât mai exactă a obiectului contractului:**

Cod CPV: 38822000-3 - Sirene telecomandate (Rev.2)

**4. PROCEDURA DE ATRIBUIRE :** Achiziție directă

**5. SURSA DE FINANȚARE :** Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10-Fondul Local PNRR/2022/C10/I1.2, PNRR/2022/C10/I1.3

**7. VALOAREA ESTIMATĂ :** a contractului este de 270.000 lei fără TVA.

**8. DESCRIEREA SERVICIILOR SOLICITATE**

Pentru implementarea infrastructurii Tic în Orașul Murfatlar, Județul Constanța, în cadrul proiectului “Smart City Murfatlar- Echipamente și Sisteme inteligente de management urban având Contract de finanțare nr.1720/06.01.2023, finanțat prin Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10-Fondul Local PNRR/2022/C10/I1.2, PNRR/2022/C10/I1.3, conform Studiului de audibilitate de la nivelul orașului Murfatlar și sat Siminoc, autoritatea contractantă dorește achiziționarea a 4 (patru) sirene electronice de avertizare și alarmare publică de 600W (109dBA) și a unei centrale de înștiințare avertizare și alarmare a populației.

**9. Caracteristici tehnico-funcționale minime:**

Specificațiile tehnice care indică un anumit producător, o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț (brevet de invenție, o licență de fabricație) sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.



ROMÂNIA  
**ORAȘUL MURFATLAR**  
JUDEȚUL CONSTANȚA



Sediul Primăriei: str. Calea Dobrogei 1, cod 905100  
Email: consiliu-local@primaria-murfatlar.ro  
Website: www.primaria-murfatlar.ro  
Telefon: 0241234350 0726 238488 Fax: 0241234516

Aceste specificații vor fi considerate *sau echivalent* în conformitate cu prevederile art. 156 alin. (3) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

A. Centrala de înștiințare avertizare și alarmare (conform OMAI 886/2005, art. 8 lit. d) se prezintă ca un nod de rețea și distribuitor de mesaje primite de la structurile ierarhic superioare ale sistemului, respectiv centrul de comandă și control operațional local sau județean. Legăturile dintre centrele de comandă și control regionale și județene se asigură prin mijloace specifice de comunicație prin echipamente dedicate; aria lor de responsabilitate este limitată la nivelul de amplasare (municipiu, oraș, comună etc.);

Nr.crt.	Caracteristicile tehnico-funcționale cerute
1	<b>Alimentarea cu energie:</b> minim două surse: - externă-curent alternativ-230V/50Hz; - internă (proprie) - curent continuu cu baterie de acumulatori în tampon cu rețeaua 230Vca.
2	<b>Interfete de comunicație:</b> Subsistemul de comunicare va fi prevăzut cu interfețe pentru următoarele medii de comunicație: - port Ethernet pentru rețele TCP/IP (internet/intranet), comunicație criptată; - telefonie mobilă GSM, GPRS/4G; - canal radio în banda VHF
3	<b>Capacitate:</b> minim 4 sirene - să permită extinderea ulterioară cu sirene, în alte eventuale etape;
4	<b>Arhitectura și comanda:</b> Centrala va expedia, asigură tranzitul și va distribui mesaje de înștiințare, de confirmare, de stare, rapoarte în funcție de nivelul pe care îl ocupă în rețea. Comenzile de activare trebuie să fie asigurate local și la toate nivelurile ierarhic superioare acestora, corespunzător ariei de competență;
5	<b>Aplicațiile utilizate trebuie să:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Permită primirea comenzilor de alarmare transmise atât de la nivel local cât și de la nivelurile ierarhic superioare acestora</li><li>▪ asigure interoperabilitatea (compatibilitatea) cu elemente deja existente ale</li></ul>



sistemului, prin interfețe specifice;

- asigure înștiințarea autorităților publice, operatorilor economici și instituțiilor publice prin transmiterea (expedierea) de mesaje text cu confirmare de primire și confirmare de citire
- afișeze confirmarea citirii mesajelor de instiințare primite de la destinatarii acestora
- asigure posibilitatea transmiterii de SMS-uri persoanelor de decizie și a grupelor de intervenție predefinite
- asigure la primirea mesajelor de înștiințare, semnalizarea optică și acustică;
- asigure transmiterea stării echipamentelor de alarmare către nivelurile superioare
- asigure înregistrarea, stocarea în memorie, ascultarea, modificarea și difuzarea a minimum 16 mesaje vocale predefinite de câte minim 60 secunde fiecare;
- fie ușor de operat de către personalul tehnic din dispecerat
- să asigure funcții complexe de conectare, control și comandă, în raport cu nivelul ierarhic pentru care sunt proiectate
- să fie sugestive în raport cu informațiile afișate
- permită selectarea tipului de semnal sau de mesaj vocal de la consola de comandă, prin alegerea unuia dintre semnalele definite sau mesajele vocale predefinite pentru sirenele de alarmare
- asigure derularea testelor fără scoaterea din funcțiune a sistemului
- asigure accesul protejat prin parole sau chei specifice (software și hardware)
- comunicatia prin internet să fie criptata
- asigure protecție împotriva pornirii accidentale a mijloacelor de alarmare subordonate (a sirenelor)
- asigure transmiterea/recepția mesajelor de interogare/raport, stare către/de la sirenele de alarmare, starea mediilor de comunicație
- să asigure gestionarea eficientă a datelor, informațiilor și mesajelor
- să asigure prelucrarea datelor, informațiilor și mesajelor;
- să asigure elaborarea de rapoarte privind starea fiecărei componente și activitatea operatorului
- asigure semnalizarea în cazul funcționării anormale a sistemului
- asigure activarea semnalelor de alarmare din legislație
- utilizeze o hartă calibrată, cu posibilitatea măririi zonelor de interes (zoom)



	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ asigure dezactivarea alarmei înainte de efectuarea ciclului complet de 2 minute</li><li>▪ permită conectarea de senzori chimici și meteorologici (pentru alte etape, dacă este cazul)</li></ul>
6	<b>Standarde asigurate:</b> EN 50082-2 (cerințe de mediu electric) IP 54 (pentru modulele interne) EN 50130-4 (variațiile de tensiune) sau similar

**A. Sirenele electronice** de avertizare și alarmare publică trebuie să îndeplinească următoarele **cerințe minime**:

Nr.crt.	Caracteristicile tehnico-funcționale cerute
1	Valori minime de presiune acustică ce trebuie realizate: <b>Sirena 600 W = 109 dBA la 30m</b>
2	Compunere: <ul style="list-style-type: none"><li>- capul sirenei</li><li>- dulapul electronic de comandă al sirenei</li></ul>
3	<b>Capul sirenei</b> plasat în vârful catargului să fie compus din 4 generatoare de sunet având puterea de 150 W fiecare și goarnele aferente
4	Generatoarele de sunet vor fi legate de panoul de comandă prin intermediul unui cablu de cel puțin 20 metri care va fi fixat în interiorul catargului pentru a fi ferit de intemperii
5	Generatoarele de sunet să fie construite din aliaj din aluminiu rezistent la influența factorilor externi (vânt, ploaie, lapoviță și ninsoare, temperaturi excesive: - 20°C + 60°C; umiditate: 100%)
6	Apte să emită semnale și mesaje clare și puternice
7	Prinderile dintre goarne să asigure o bună rigidizare a ansamblului catarg și goarne astfel ca el să reziste la solicitări date de vânt sau alți factori atmosferici
8	<b>Dulapul electronic de comandă al sirenei</b> să fie confecționat din tablă de oțel, vopsit cu vopsea rezistentă la apă și la praf
9	Dulapul să fie prevăzut cu ușă etanșă cu încuietorie cu cheie



ROMÂNIA  
ORAȘUL MURFATLAR  
JUDEȚUL CONSTANȚA



Sediul Primăriei: str. Calea Dobrogei 1, cod905100  
Email: consiliu-local@primaria-murfatlar.ro  
Website: www.primaria-murfatlar.ro  
Telefon: 0241234350 0726 238488 Fax: 0241234516

10	Intrarea cablurilor in dulapul electronic să se facă prin presetupe care asigură etanșeitarea iar in interior se racordează la subansamblurile echipamentului prin intermediul clemelor dedicate
11	Subansamblurile electronice să fie fixate pe un rack rabatabil/culisabil care dă posibilitatea accesării părții din spate a acestuia
12	Dulapul sa fie prevazut cu microintrerupator pentru semnalizarea deschiderii usii
13	Sa aiba posibilitatea de montare interioara la perete si prevazut cu incuietoare sigura
14	Circuitul de alimentare la 230 volți, compus din redresor si baterii de acumulator va fi dimensionat in funcție de puterea sirenei si va realiza o încărcare controlată cu temperatura si protecție la descarcare profundă a bateriei
15	Bateria de acumulatori trebuie să asigure buna funcționare in cazul intreruperii alimentării de la rețea, astfel: <ul style="list-style-type: none"><li>— Activarea a minimum 20 alarme sau anunturi verbale cu durata de 2 minute fara reincarcarea acumulatorilor timp de 48 ore;</li><li>— Sa asigure un semnal de sirena sau anunt cu durata de 2 minute si dupa intreruperea alimentarii de la retea, timp de 7 zile;</li><li>— Timp de incarcare al acumulatorilor complet descarcati, pana la nivelul la care poate fi emisa o alarma de 2 minute trebuie sa fie de maximum 6 ore.</li></ul>
16	Amplificatoare finale modulare, numarul lor va fi în funcție de puterea aleasă și vor fi separate galvanic de circuitul electric al generatoarelor de sunet
17	Sa fie dotata obligatoriu cu interfețe de comunicație prin <b>3 medii</b> : internet/intranet (protocol TCP/IP), rețeaua de telefonie mobilă GSM/4G și canal radio dedicat (VHF)
18	Comunicația prin infrastructura internet exterioară sirenei să fie criptată
19	Să aibă modem GSM/4G pentru conectare la centrala prin rețeaua de date a telefoniei mobile
20	Să aibă port ethernet pentru conectare la centrala prin rețele TCP/IP (intranet sau internet) si comunicația prin infrastructura exterioară sirenei să fie criptată



21	<p>Echipamentul electronic trebuie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Să asigure difuzarea de mesaje vorbite de la microfon sau 16 înregistrări prealabile fiecare cu durata de 60 secunde</li><li>— Să asigure înregistrarea de mesaje vocale de 60 secunde de la microfonul sirenei</li><li>— Să asigure difuzarea mesajelor vorbite în direct (live) de la microfonul sirenei</li><li>— Să asigure difuzarea celor patru alarme prevăzute în norme:<ul style="list-style-type: none"><li>— alarma aeriană</li><li>— prealarma aeriană</li><li>— alarma la dezastre</li><li>— încetarea alarmei</li></ul></li><li>— să permită semnalizarea, citirea și confirmarea mesajelor text de înștiințare primite</li><li>— Să fie programabil din punct de vedere al funcțiilor de alarmare</li><li>— Să aibă funcția de autotestare</li><li>— Să aibă mecanisme de securitate împotriva factorilor ce pot determina alarme false, erori de deservire, sabotaj</li><li>— Să semnalizeze punctului de comandă central deschiderea ușii dulapurilor, starea alimentării, temperatura de funcționare</li></ul>
22	Protecția la supratensiuni a tuturor echipamentelor
23	Posibilitatea reglării nivelului semnalului difuzat
24	Să permită conectarea la o stație meteo care să transmită în sistem datele culese
25	Să permită conectarea la afișoare stradale unde se pot afișa mesajele text transmise din centrală

Achizitorul se obligă să asigure frontul de lucru necesar montajului, respectiv: accesul la rețeaua electrică de alimentare 230Vca, priza de împământare (condiție de garanție), rețeaua de internet (protocol TCP/IP) în locațiile de montaj ale echipamentelor.

Achizitorul se obligă să transmită adresele locațiilor de montaj ale echipamentelor înainte de livrare și să asigure accesul furnizorului pe amplasamente.

**Alte cerințe:**

**Termen de livrare, instalare și punere în funcțiune: 120 zile de la semnarea contractului.**





**Termen de garanție pentru echipamente: 24 luni, iar pentru acumulatori: 12 luni, cu condiția respectării condițiilor de exploatare a acestora.**

**Furnizorul asigură montajul echipamentelor, respectiv instalarea, kitul standard de materiale instalare și accesorii de fixare, punerea în funcțiune, instruirea personalului de exploatare și probele funcționale.**

Pentru montarea generatoarelor de sunet la sirenele electronice pe acoperișuri tip terasă este necesar ca furnizorul să livreze pentru fiecare locație câte un suport traductoare acustice cu țevă 3m și dale de beton (tripodă).

Achizitorul nu deține detalii tehnice constructive, limbajul de comunicație sau alte protocoale de comunicație ale sistemului existent. Procurarea acestora de la producători este sarcina exclusivă a ofertanților furnizori.

#### **10. Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul**

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze, în limba română sau traduse, autorității contractante în cadrul contractului sunt:

- Factura,
- Declarație privind originea CE;
- declarația de conformitate;
- Certificate de calitate și garanție;
- Alte documente relevante.

#### **11. Recepția produselor și probe**

Recepția cantitativă și calitativă a produselor de către reprezentanții unității achizitoare, se va face în prezența delegatului furnizorului, la sediul unității contractante și va consta în:

- verificarea cantitativă a produselor conform comenzii emise și a facturii fiscale ce însoțește marfa;
- verificarea concordanței dintre documentele care atestă calitatea produselor și calitatea efectivă a produselor, respectiv conformitatea acestora cu specificațiile caietului de sarcini;
- verificarea realizării montajului în conformitate cu solicitarea autorității contractante.

Ofertantul va răspunde pentru calitatea produselor în termenul de valabilitate, autoritatea contractantă fiind îndreptățită să solicite înlocuirea gratuită a produselor



depreciate/necorespunzătoare, precum și a celor care prezintă vicii ascunse în termen de 72 ore de la sesizarea neconformității.

Ignorarea din partea furnizorului a sesizărilor primite de la beneficiari, referitor la calitatea produselor livrate și continuarea livrărilor în aceleași condiții și parametri scăzuți din punct de vedere calitativ, rezervă dreptul autorității contractante de reziliere a contractului. Menținerea produselor de proastă calitate permite autorității contractante, rezilierea de plin drept a contractului de furnizare și eliminarea ca potențial ofertant a furnizorului în cauză.

Produsele care nu îndeplinesc caracteristicile prezentului caiet de sarcini vor fi respinse.

Recepția se va considera finalizată, doar dacă se încheie proces – verbal de recepție semnat de către ambele părți fără obiecții

## 12. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și montate. Facturile vor fi însoțite și de situația de lucrări (devizul pentru montaj) trimise în original la adresa specificată de Autoritatea/entitatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea/entitatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) procesul verbal de recepție;
- e) devizul pentru montaj

Plățile în favoarea Contractantului vor efectua în termen de 30 de zile de la data de decontarea a situațiilor de plată de către FINANȚATOR.

**Furnizorul se obliga să respecte obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH).**

- Soluțiile de adaptare să nu afecteze în mod negativ eforturile de adaptare sau nivelul de reziliență la riscurile fizice legate de climă a altor persoane, a naturii, a activelor și a altor activități economice și să fie în concordanță cu eforturile de adaptare la nivel local.



- În timpul execuției lucrărilor de montaj, ofertantul trebuie să se asigure că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (cu excepția materialelor naturale menționate în categoria 17 05 04 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE) și generate pe șantier vor fi pregătite pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.

- Ofertanții vor limita generarea de deșeuri în procesele aferente construcțiilor și demolărilor, în conformitate cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. Proiectarea clădirilor și tehnicile de construcție vor sprijini circularitatea și, în special, vor demonstra, în conformitate cu ISO 20887 sau cu alte standarde de evaluare a caracteristicilor de dezasamblare sau a adaptabilității clădirilor, modul în care sunt proiectate astfel încât să fie mai eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, adaptabile, flexibile și demontabile.

- În etapa de montare, se vor asigura măsuri pentru a reduce zgomotul, praful și emisiile de poluanți pe parcursul derulării lucrărilor;

#### **OBLIGAȚII PRIVIND BENEFICIARUL REAL A FONDURILOR ALOCATE**

Ofertanții declarați câștigători ai achiziției publice sunt obligați să pună la dispoziția Autorităților Contractante informațiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR, în înțelesul art. 3 punctul 6 din Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului, al art. 4' din Legea nr. 129 din 11 iulie 2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative și astfel cum sunt ele reglementate de obligațiile impuse de art. 22 alin. 2 lit. d) din Regulamentul (UE) 2021/241 a Parlamentului European și a Consiliului.

După stabilirea clasamentului ofertelor, se va solicita prezentarea documentului care conține informațiile cu privire la beneficiarul real a fondurilor alocate din PNRR, respectiv:

a) pentru ofertanții a căror acționari sunt persoane fizice sau persoane juridice înregistrate pe teritoriul României, se va depune un extras ONRC.

b) pentru ofertantul/ofertanții declarat (1) câștigător (i) are/au în structura acționariatului entități juridice străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertant o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal, conform prevederilor articolului 326 din Codul



ROMÂNIA  
ORAȘUL MURFATLAR  
JUDEȚUL CONSTANȚA



Sediul Primăriei: str. Calea Dobrogei 1, cod905100  
Email: consiliu-local@primaria-murfatlar.ro  
Website: www.primaria-murfatlar.ro  
Telefon: 0241234350 0726 238488 Fax: 0241234516

Penal privind falsul in declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali al entităților juridice străine în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare.

c) pentru ofertanții străini, înregistrați în afara României, aceștia vor depune documente justificative, certificate sau alte înscrisuri eliberate de autoritatea responsabilă de datele beneficiarului real din țara ofertantului, însoțit de traducerea în limba română, certificată de traducători autorizați, în condițiile legii.

d) pentru ofertanții de tipul asociațiilor și fundațiilor, autoritatea contractantă colectează de la aceștia un extras de la Ministerul Justiției (Registrul National ONG) privind beneficiarii reali ai asociației/ fundației; în cazul în care asociația/ fundația este o entitate străină sau are beneficiari reali persoane străine, autoritatea contractantă colectează de la ofertanți o declarație pe proprie răspundere dată de către reprezentantul legal/președinte, conform prevederilor articolului 326 din Codul Penal privind falsul in declarații, ce va conține datele privind beneficiarii reali ai entităților juridice (cel puțin numele, prenumele și data nașterii), în conformitate cu Legea 129/2019, cu completările și modificările ulterioare.

Manager proiect  
Zagu Ciprian Constantin

Responsabil achizitie  
Mustafa Turchian