

## **Implementarea unui sistem național de monitorizare, obligație stabilită prin Planul National de Redresare si Reziliență, Componenta 7- Digitalizare, digitalizarea in domeniul mediului**

I.D.: 91213807

Data publicării 27.12.23 Coduri CPV 48000000 30210000 30233000 30234500 32323500 35120000 48820000  
71322000 72200000 72210000 72212900 72268000 80530000

Termenul limita pentru depunere: 15.01.24  
15:00

Descriere: Procedura de achiziție are ca scop implementarea unui sistem informatic integrat de monitorizare, care va presupune parcurgerea următoarelor etape:1. Obținerea tuturor avizelor/acordurilor/ autorizațiilor, potrivit prevederilor legale în vigoare, necesare pentru implementarea sistemului de monitorizare video;2. Furnizarea produselor hardware și software necesare implementării sistemului informatic integrat de monitorizare.3. Prestarea serviciilor de analiză, proiectare, dezvoltare și testare a programului de comparare a fotografiilor din bazele de date SUMAL, de identificare a transporturilor de materiale lemnoase și de analiză a trasabilității acestora.Sistemul informatic va cuprinde următoarele componente:Portal web, accesibil pe bază de user și parolă, cu cel puțin următoarele componente: O hartă de fundal pe care să fie poziționate toate camerele cu orientarea din teren.o Posibilitatea de a vizualiza camerele active și camerele defecte.o Posibilitatea de vizualiza fluxul live al unei camere.o Posibilitatea de a vizualiza alarmele emise de o camera, precum și posibilitatea de a vizualiza și descărca înregistrările video cu 5 secunde înainte de producerea evenimentului.o Posibilitatea de navigare pe evenimentele produse într-o anumită regiune, pe o anumită perioadă de timp.o Afișarea în cluster pe hartă a evenimentelor produse de cameră într-o anumită zonă cu opțiunea de play-back.o Posibilitatea de play-back filtrat al evenimentelor pe un număr de mașină sau pe un număr de avis asociat unui transport.o Interfața grafică va fi facilă, pentru prezentare, descărcare și navigare rapidă și simplă;o Toate informațiile vor fi prezentate în limba română;o Permite extinderea/modificarea facilă a acestei interfețe;o Va dispune de capabilități de căutare avansată;o Nu va impune utilizarea unui anumit tip de browser de internet.Baza de date.o În configurație redundantă, fără risc de pierdere a datelor.o Să fie un sistem de gestiune a bazelor de date de tip relațional.o Să utilizeze limbaj standard SQL pentru manipularea datelor (cel puțin SELECT, UPDATE, DELETE)o Să utilizeze limbaj standard pentru definirea (cel puțin CREATE, ALTER, DROP, RENAME) Modul de raportare avansată va îndeplini următoarele cerințe: Generare de rapoarte și indicatori statistici.o Executare de interogări.o Generare de alerte.o Componenta de raportare-decizională va permite:o Analiza, urmărirea și controlul activităților prin intermediul unui panou de bord.o Alertare operativă - alertări și raportări operative pentru manageri, pe orice dispozitive TIC online.o Componentă software de integrare cu serviciul SUMAL.o Se vor putea face interogări în SUMAL în vederea corelării datelor din alerte cu activitățile planificate pe teren, în vederea eliminării alarmelor false sau a filtrării datelor conform avizelor de însoțire.o Fluxul de lucru:- Evenimentele preluate/prelucrate de către camerele video vor fi transmise către sistemul informatic- Evenimentele vor fi stocate în baza de date, iar pentru fiecare eveniment se vor adăuga informațiile primite prin intermediul componente de integrare cu serviciul SUMAL- Informațiile agregate vor putea fi vizualizate în cadrul aplicației web ce va fi accesibilă în toate centrele, cu permisiune de vizualizare la nivel național și cu posibilitatea de a selecta doar zona de interes.- Aplicația va permite definirea de rapoarte preconfigurate sau de rapoarte ad-hoc pentru centralizarea și vizualizarea informațiilor în funcție de criteriile de interes.