

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

I.D.: 98985494

Data publicarii 21.06.24 Coduri CPV 48000000 30210000 30233000 30234500 32323500 35120000 48820000 71322000 72200000 72210000 72212900 72268000 80530000

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 anumita perioada 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 aviz 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 definire (cel puțin CREATE, ALTER, DROP, RENAME) Modul de raportare avansată va îndeplini următoarele cerințe o 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 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. 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 componentei 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.