



**"SERVICII DE DEZVOLTARE SOFTWARE PENTRU STATISTICI
(dezvoltare statistici georeferențiate - aplicație WebGIS)" -
Proiect POCA "CONRENA" - cod SIPOCA 598 / cod MySMIS
127577, Beneficiar / Lider: INS**

I.D.: 47953211

Data
publicarii 09.07.20

Coduri CPV 72212463-2

Pretul
estimativ: 340.000,00 RON - 340.000,00 RON

Descriere: În conformitate cu prevederile din Cererea de finanțare aprobată, anexă la Contractul de finanțare nr. 430/17.09.2019 aferent proiectului cu titlul "Consolidarea Sistemului Statistic Național și modernizarea proceselor de producție statistică pentru efectuarea recensămintelor naționale", acronim "CONRENA", Cod SIPOCA 598 / Cod MySMIS 127577, în cadrul Planului de achiziții, este prevăzută achiziția de servicii de dezvoltare de software pentru statistici (CONRENA_Servicii de dezvoltare de software pentru statistici), ID dosar achiziție = 1152794737, servicii care au ca scop dezvoltarea de statistici georeferențiate - aplicație WebGIS, statistici necesare pentru pregătirea și realizarea recensământului populației și locuințelor (RPL2021). RPL2021 constă în recenzarea populației, dar și a locuințelor și, implicit, a clădirilor în care se găsesc aceste locuințe. Populația rezidentă și o gamă largă de indicatori privind condițiile de locuit și de trai ale populației trebuie măsurați, la recensământul populației și locuințelor din 2021, nu numai la nivel de unitate administrativ teritorială (UAT) ci și la nivel mult mai detaliat/dezagregat, adică la nivel de arie/grid de 1 km². Efectuarea recensământului este de o importanță deosebită, recensământul fiind singura cercetare statistică ce se realizează cu acoperire totală (exhaustivă) asigurând, astfel, informațiile necesare până la nivel detaliat în profil teritorial. Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/1799 al Comisiei din 21 noiembrie 2018 privind stabilirea unei acțiuni statistice directe temporare pentru diseminarea tematicilor selectate ale recensământului populației și al locuințelor din 2021, geocodate la nivel de griduri de 1 km² impune statelor membre ale UE - din care face parte și România - producerea de statistici de recensământ la nivel de griduri de 1 km². Serviciile de dezvoltare de software pentru statistici georeferențiate (coordonate GIS) vor sta la baza efectuării activității de recenzare a locuințelor. Aceasta se realizează cu înregistrarea coordonatelor geo-referențiale și trasarea vectorilor necesari pentru construirea bazei de date care va servi pentru dezvoltarea sectorizării (și, implicit, a stabilirii normelor de lucru pentru personalul de teren, precum și arondarea sectoarelor de recensământ pe recenzori). Activitatea va fi una etapizată în funcție de informațiile disponibile pe ortophotoplanurile rezultate în urma zborurilor militare. Procedura de lucru dezvoltată din care va face parte și aplicația software pentru statistici georeferențiate dezvoltată în urma achiziționării serviciilor mai sus menționate, va permite actualizarea informațiilor din baza de date a clădirilor și locuințelor nu numai pentru runda 2021 a recensământului cât și pentru actualizarea periodică post-2021 și gestionarea cu periodicitate anuală a informațiilor în sistem GIS pentru clădiri și locuințe. Runda 2021 aduce și obligația României, ca stat membru al UE, de a asigura informații detaliate până la nivel de grid de 1 km². Pilotarea acestui recensământ va avea loc în luna septembrie 2020 și aplicația software dezvoltată urmare achiziționării serviciilor de dezvoltare de dezvoltare de software pentru statistici georeferențiate (coordonate GIS) este componentă de bază pentru pregătirea și efectuarea pilotării din toamna acestui an. Bineînțeles, aplicația va sluji și pentru pregătirea și efectuarea recensământului propriu-zis programat în anul următor, anul 2021. Aplicația IT/software care se va dezvolta va sprijini și va fi inclusă în sistemele IT ce se vor construi în cadrul proiectului CONRENA, pentru activitatea A7 - Introducerea de instrumente moderne pentru producerea de statistici oficiale, subactivitatea A7.1 Elaborarea și implementarea de instrumente moderne pentru producerea statisticilor oficiale) respectiv: i) sistemul integrat IT pentru RPL2021 (care va cuprinde extragere date din surse administrative și integrare cu BD-RPL2021; colectare date pentru clădiri și locuințe, inclusiv coordonatele geo-spațiale (GIS), pentru populație prin metode multimodale prin SuSo (extragerea date din surse administrative, auto-înregistrarea CAWI și interviul direct CAPI); conectare și comunicare cu SuSo RESTful API; prelucrare date și validare integritate; editare/producere mijloace de diseminare pentru RPL2021 (inclusiv, tabele, grafice, harti, hipercuburi etc.); sistemul pentru protecție/securitate date RPL - management utilizatori, criptare ID, disaster recovery, asigurare disponibilitate sistem în caz de avarii) și ii) sistemul de gestionare baze de date geospațiale privind RPL2021 (cuprinzând: sistem IT pentru încărcare, gestionare baze de date (GIS) și diseminare rezultate - INS și DTS; metodologie de sectorizare; aplicație IT pentru efectuarea sectorizării teritoriului României; sectorizarea propriu-zisă). Pentru a se asigura implementarea soluției dezvoltate, viitorul Prestator va trebui să asigure și instruirea utilizatorilor aplicației, respectiv salariați din cadrul direcțiilor teritoriale de statistică (DTS) și din cadrul INS, instruire prevăzută a fi realizată în cadrul Activității A8. Formare profesională, subactivității A8.1. Inventariere necesar formare profesională, planificare și efectuare instruirii, punctul b) Susținerea a 6 cursuri de formare cu durata de 2 zile fiecare privind utilizarea aplicației GIS (6 specialiști din INS și 90 din DTS).
