

Servicii de consultanta pentru conceptul de management al datelor digitale prin Macheta Digitala a Timisoarei (Timisoara Digital Twin)

I.D.: 66976233

Data publicarii	10.03.22	Coduri CPV	72223000-4
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 92.436,00 RON - 92.436,00 RON

Descriere: Ultimele tendinte arata ca nu exista oras inteligent fara date. Din acest motiv comunitatea europeana promoveaza conceptul de "digital twin" - asa zisa "macheta digitala" a orasului - care insumeaza toate datele care pot fi colectate despre oras si activitatea sa zilnica, in timp real. Exista chiar o initiativa la nivel European pentru accelerarea aparitiei oraselor inteligente prin platforme de date cu standarde comune living-in.eu : Declaration on joining forces to boost sustainable digital transformation in cities and communities in the EU | Living in EU (living-in.eu). Asta pentru ca pe baza machetei digitale vom putea sa analizam si sa recunoastem probleme diverse ale orasului (de exemplu din sfera mobilitatii, calitatii mediului, infrastructurii de colectare a gunoiului etc) care ne vor ajuta sa cautam solutii pentru rezolvarea lor. Astfel, pentru a deveni un oras inteligent, va trebui sa creem premisele pentru colectarea de date din diverse surse, fie ele de catre Primarie si operatorii sai afiliati (STPT, RETIM, AQUATIM etc) sau viitoarea retea de senzori de smartcity, dar si de catre initiative private sau civice. Acest proiect este unul din cele doua angajamente ale Municipiului Timisoara in programul 100 Intelligent Cities Challenge: Home | Intelligent Cities Challenge . Odată decisă structura de management a datelor, departamentele din primărie se vor putea angrena activ la livrarea de conținut și control asupra datelor integrate în magistrala de date in formate standardizare. În mod ideal, fiecare departament din Primarie ar coopera strans cu un birou de digitalizare (creat in noua organigrama a Primariei) prin co-optarea specialiștilor pe digitalizare în definirea, standardizarea si procesarea datelor generate prin procedurile de management ale magistralei de date. Aceste date vor fi colectate si consolidate pe o platforma digitala la care vor putea contribui si ceilalti operatori de date din oras. Totodata anumite informatii vor putea fi agregate de la cetateni, respectand normele de GDPR si securitate.
