

Sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule dedicate transportului public (tramvaie) din Municipiul Iași

I.D.: 85522779

Documente participare:

- FisaDate_DF1186978.pdf
 - 02. Caiet de sarcini.pdf
 - 03. Model contract.pdf
 - 04. Formulare.docx
 - 04.1 DNSH I12.pdf
 - DUAE_CERERE_234274.xml
 - EN1048426.docx
 - 06. Raspuns consolidat rev 1.pdf
 - ACC Raspuns Consolidat Municipiul Iasi.pdf
-

Data publicarii	05.08.23	Coduri CPV	35125000-6
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	12.09.23	Pretul estimativ:	18.460.125,00 RON - 18.460.125,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------------------------------

Descriere: Prezentul Caiet de Sarcini se referă la achiziționarea (furnizare și instalare) a: 40 de sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule în cadrul proiectului C10-I1.2-2974, intitulat "Sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule dedicate transportului public (tramvaie) din Municipiul Iași - lot 1" 40 de sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule în cadrul proiectului C10-I1.2-2549, intitulat "Sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule dedicate transportului public (tramvaie) din Municipiul Iași - lot 2" 40 de sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule în cadrul proiectului C10-I1.2-3015, intitulat "Sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule dedicate transportului public (tramvaie) din Municipiul Iași - lot 3" 30 de sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule în cadrul proiectului C10-I1.2-3091, intitulat "Sisteme de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule dedicate transportului public (tramvaie) din Municipiul Iași - lot 4" și instruirea vatmanilor pentru utilizarea sistemelor de avertizare și asistență anti-coliziune Scopul prezentului Caiet de Sarcini este de stabilire a cerințelor solicitate în derularea procedurii de atribuire și de desemnare, pe baza acestora, a câștigătorilor contractelor de furnizare a sistemelor de avertizare și asistență anti-coliziune pentru conducătorii de vehicule dedicate transportului public (tramvaie) din Municipiul Iași. Prin intermediul proiectului se vizează creșterea siguranței în traficul asociat transportului public, atât pentru pasageri, cât și pentru categoriile vulnerabile - bicicliști și pietoni. Se dorește implementarea unui sistem avansat de asistență a vatmanilor care să se integreze pe mijloacele de transport public din Iași (tramvaie). Scopul sistemului de avertizare și asistență anti-coliziune pentru vehiculele mari va fi de a avertiza vatmanii înaintea producerii unor coliziuni în trafic, reușind astfel să reducă semnificativ rata accidentelor. Proiectul va îngloba tehnologii bazate pe DIGITALIZARE în faza de exploatare a mijloacelor de transport public (tramvaie) în condiții de siguranță și eficiență, dar mai ales va genera un grad mai mare de ATRACTIVITATE a sistemului de transport public Din punct de vedere funcțional pe mijloacele de transport public din Iași (tramvaie) vor fi instalate elemente de detecție externe (camere de luat vederi / alt hardware echivalent inteligent), controlate de o Inteligență Artificială, ce scanează în timp real participanții la trafic, pornind de la autovehicule și terminând cu motocicliști, bicicliști și pietoni. În cazul detectării unui pericol iminent de coliziune, sistemul emite alerte vizuale și sonore, pentru a ajuta vatmanul să evite accidentul. Toate dispozitivele sistemului sunt montate în așa fel încât vizibilitatea vatmanului nu este deloc obturată, iar alertele sonore și vizuale sunt afișate pe display-ul aparatului. Printre alertele emise de sistem, se numără: alertă de impact frontal cu un autovehicul, alertă de impact frontal cu un pieton sau un biciclist. Pe lângă evitarea efectivă a accidentelor, aceste alerte conduc, în timp, la o schimbare în bine a comportamentului vatmanilor, în special prin evitarea accelerărilor și a frânărilor bruște. Astfel, pe lângă siguranță, călătorii beneficiază și de un plus de confort Termenul limita in care Autoritatea Contractanta va răspunde in mod clar si complet tuturor solicitărilor de clarificări: 11 zile înainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor in anunțul de participare. Numărul de zile pana la care se pot solicita clarificări înainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor este de 18 zile.
