Cerinţe obligatorii	Caracteristici minimale obligatorii
Cerinţe generale de mediu	Conform cap. 3
Realizarea performanţelor dinamice minimale şi a condiţiilor de siguranţa circulaţiei,	Conform cap. 3
Funcţionarea în condiţiile de infrastructura, suprastructura, reţea de contact, facilităţi de mentenanţă existente la achizitor	SR 13353-5:1997 (sau echivalent)
Durata de serviciu	Minim 30 ani
Functionarea fara reparatii generale a tramvaiului	Tramvaiele trebuie să aibă o durată de utilizare fără reparaţie generală de minim 8 ani.
Garanţia FULL WARRANTY tramvaiului	Minim 5 ani de la data încheierii procesului verbal de recepţie pentru tramvai în ansamblu şi toate componentele acestuia, inclusiv consumabilele necesare
Lungimea tramvaiului	36m
Lăţimea caroseriei tramvaiului	2400-2450 mm*
Gabaritul de liberă trecere	Conform SR 13353-5:1997 (sau echivalent)
Spatii pentru cărucioare persoane cu dizabilitati	2 locuri
Sarcina maximă pe roata	50kN
Ecartament	1435 mm 0/+2mm, dar nu mai mult de **0/+10mm** pentru calea de rulare aflata in exploatare.
Raza minimă a curbelor din reţea	18 m
Raza minimă în unităţile de exploatare ale beficiarutui	Aprox. 18 m
Declivitatea maximă a caii de rulare în reţeaua de transport a achizitorului	60 %
Deschiderea liberă a uşilor pentru călători (pentru uşile duble).	Min. 1300 mm
Înălţimea podelei la intrare	Max. 350 mm
Garda la sol minimă pentru tramvai complet încărcat	Conform SR 13353-5 (sau echivalent)
Podeaua în interior	Podeaua va fi 100% coborata pe toata suprafata destinata calatorilor in picioare. Panta maximă acceptată in zona longitudinala 8 %
În zona boghiurilor se va asigura latimea minima a culoarului de trecere in interiorul salonului	500 mm
Tensiunea nominala de alimentare a reţelei	750 Vcc conform SR EN 50163:2006
Funcţionarea cu tensiune redusa în staţiile de spalare	60-80 Vcc
Viteza maximă constructiva atinsa încărcat ia capacitatea maximă/viteza de exploatare	Max 70 km/h Viteza de exploatare este limitată electronic la 50Km/h
Acceleraţia	Ofertantul va declara în ofertă acceleraţia la pornirea de pe loc.
Îndeplinirea condiţiilor de	Obligatoriu

Scanned with CamScanner

Cerințe obligatorii	Caracteristici minimale obligatorii
interschimbabilitate	
Autonomia	Minim 3 km, cu toate sistemele de climatizare în funcțiune și încărcat la capacitate maximă
Sistem electronic de avertizare si franare precoliziune	Functionalitati: - funcție de monitorizare a atenției conducătorului de vehicul, cu alertarea acestuia în cazul în care acesta desfașoară activități care îi distrag atenția de la trafic în timpul mersului, precum și oprirea automată a tramvaiului în cazul detectării pierderii vigilenței conducătorului (ex. urgențe medicale, agresiuni etc.); - funcție de monitorizare și detecție a riscului de coliziune cu alte vehicule, pietoni și bicicliști, inclusiv monitorizarea unghiurilor moarte, cu alertarea conducătorului de vehicul și, în funcție de iminența coliziunii, intervenția automată în sistemul de frânare al tramvaiului pentru reducerea vitezei sau oprirea acestuia după caz. - posibilitatea selectării modului de funcționare a sistemului de către personalul autorizat al operatorului, respectiv alertare și intervenție automată asupra sistemului de frânare sau doar alertare fără frânare automată, cu memorarea tuturor schimbărilor de configurație. - sistem antidemaraj cu etilotest (alcolock)

Scanned with CamScanner