

Cerințe Beneficiar revizie 17.01.2024

Nr. crt	Denumire Cerințe Beneficiar	Denumire fișier
1.	CFR Cerințe Generale Beneficiar - v.5.0.5	20240116 CFR GEN v5.0.5.pdf
2.	Specificație tehnică centralizare electronică - CE v.1.10	20240117 CE v1.10.pdf
3.	Anexa 1 CFR Electroalimentare – v.6.0.0	ANEXA 1 CFR Electroalimentare v6.0.0.pdf
4.	Anexa 2 CFR Sistem de climatizare - FV	ANEXA 2 CFR Sistem de climatizare FV.pdf
5.	Anexa 3 CE_COS_CFR Catalogul de simboluri CFR – v.1.3	ANEXA 3 CE COS CFR v1.3.pdf
6.	Anexa 4 Indicațiile semnalelor – v.1.2	ANEXA 4 Indicații Semnale v1.2.pdf
7.	Anexa 5 Indicațiile de viteză – v.1.2	ANEXA 5 TMV v1.2.pdf
8.	Anexa 6 Compatibilitatea parcursurilor – v.1.2	ANEXA 6 Compatibilitati v1.2.pdf
9.	Anexa 7 Zăvorărea parcursurilor – v.1.3	ANEXA 7 Inzavorare v1.3.pdf
10.	Anexa 8 Drumuri de alunecare – v.1.3	ANEXA 8 Drumuri de alunecare v1.3.pdf
11.	Anexa 9 Bloc de linie automat – v.1.2	ANEXA 9 BLA v1.2.pdf
12.	Anexa 11 Bloc de linie automat integrat – v.1.4	ANEXA 11 BLAI v1.4.pdf
13.	Anexa 13 Circuite de cale – v.2.0	ANEXA 13 CDC v2.0.pdf
14.	Anexa 15 INDUSI – v.1.2	ANEXA 15 INDUSI v1.2.pdf
15.	Anexa 16 Numărătoare de Osii – v.2.0	ANEXA 16 Numaratoare de Osii v2.0.pdf
16.	Anexa 17 Gabarite – v.1.3	ANEXA 17 Gabarite v1.3.pdf
17.	Anexa 18 Cabluri pentru exterior – v.1.4	ANEXA 18 Reteaua de cabluri v1.4.pdf
18.	Anexa 19 Specificații pentru electromecanisme de macaz – v.1.4	ANEXA 19 EMM v1.4.pdf
19.	Anexa 20 Diagrama de cablare – v.1.2	ANEXA 20 Diagrama de cablare v1.2.pdf
20.	Anexa 21 Repetitoare luminoase – v.1.2	ANEXA 21 Repetitoare semnale v1.2.pdf
21.	Anexa 22 Procedura de testare – v.1.2	ANEXA 22 Procedura de testare v1.2.pdf
22.	Anexa 23 Instalație de semnalizare automată tip BAT – FV	ANEXA 23 ST BAT FV.pdf
23.	Anexa 24 Instalație de semnalizare automată tip SAT - FV	ANEXA 24 ST SAT FV.pdf
24.	Anexa 26 Funcții specifice instalațiilor de centralizare electronice – v.1.2	ANEXA 26 Functii CE v1.2.pdf
25.	Anexa 27 Interfața Om-Mașină – v.1.2	ANEXA 27 Interfata Om Masina MMI v1.2.pdf
26.	Anexa 28 Comenzi în instalația CE – v.1.2	ANEXA 28 Comenzi CE v1.2.pdf
27.	Anexa 30 Supravegherea video a stației– v.1.8	ANEXA 30 Supraveghere video v1.8.pdf
28.	Anexa 31 Protecția de flanc - FV	ANEXA 31 Protectia de flanc FV.pdf
29.	Anexa 32 Regimuri de funcționare între instalațiile CE și IMTF – v.1.0.0	ANEXA 32 Regimuri CE - IMTF v1.0.0.pdf
30.	Cerințe minime pentru unități luminoase cu LED utilizate pentru echiparea semnalelor luminoase feroviare de circulație și manevră din instalațiile de semnalizare feroviară (S.C.B.)	20170907_3_1116_Cerinte minime ULED pentru semn. circulatie si manevra.pdf
31.	Cerințe minime pentru unități luminoase cu LED utilizate pentru echiparea dispozitivelor de semnalizare optică de la instalațiile de semnalizare automată a apropierea trenurilor cu sau fără semibarieră – simbol BAT/SAT, de la trecerile la nivel cu calea ferată	20170315_3_366_Cerinte minime ULED-TN.pdf
32.	Cerințe minime pentru indicatoare luminoase cu LED utilizate pentru echiparea semnalelor luminoase feroviare de circulație din instalațiile de semnalizare feroviară (S.C.B.)	20131218_2_1843_Cerinte minime indicatoare LED.pdf
33.	Anexa 36 Sistemul de informare public călător / Sistemul de anuntare public călător – v.1.2	ANEXA 36 PIS-PAS v1.2.pdf
34.	Anexa 37 Stațiile radiotelefoane – v.1.1	ANEXA 37 Stațiile radiotelefoane v1.1.pdf
35.	Anexa 38 Grupul electrogen (Diesel) pentru container GSM-R - FV	ANEXA 38 Grupul electrogen monofazat din containerul GSM-R FV.pdf
36.	Anexa 39 Sisteme de telecomunicații pentru PIS-PAS – v.1.2	ANEXA 39 Sisteme de telecomunicatii pentru PIS-PAS v1.2.pdf
37.	CFR RBC Cerințe Beneficiar – v.6.0.5	20240116 CFR RBC v6.0.5.pdf
38.	Descriere funcție AFBL (Anulare Funcționare BLoc)	20190417_3_4_82_Functie AFBL revizuita.pdf
39.	Cerințele Beneficiarului pentru interfața om-mașină a stației de lucru RBC – v.1.3.3	20201001 ANEXA Catalog CFR simbol CMI ETCS v1.3.3.pdf
40.	CFR Glosar ETCS – v.02.02.2012	CFR Glosar ETCS v.02.02.2012.pdf
41.	CFR GSM-R Cerințe Beneficiar – v.3.7.9	20240116_CFR_GSM-R v3.7.9.pdf
42.	CFR Glosar GSM-R - v.24.01.2011	CFR Glosar GSM-R v.24.01.2011.pdf
43.	CFR - Arhitectura CCO (OCC)-CMT și Specificații generale amplasare-design interfața om-mașină – v.1.0.0	20201001 Arhitectura OCC Amplasare-design codificare statii v1.0.0.pdf
44.	ST Instalație pentru conducerea centralizata a traficului ICCT - v.1.0.1	20230214 ST ICCT v1.0.1.pdf
45.	CFR IMTF Cerințele Beneficiarului - v.2.1.0	20240110 CFR - Cerinte Beneficiar IMTF v2.1.1.pdf

Nr. crt	Denumire Cerințe Beneficiar	Denumire fișier
46.	CFR IMTF Cerințe Beneficiar Anexa 1 - Specificația simbolurilor Graficului de Circulație - v.2.0.0	20201001 CFR - IMTF - Specificatia simbolurilor Graficului de Circulație v.2.0.0.pdf
47.	CFR IMTF Cerințe Beneficiar Anexa 2 - Interfața selectare parcurs - v.2.0.0	20201001 CFR - IMTF - Interfata selectare parcurs v.2.0.0.pdf
48.	CFR IMTF Cerințe Beneficiar Anexa 3 - Interfața alocare peron - v.2.0.0	20201001 CFR - IMTF - Interfata alocare peron v.2.0.0.pdf
49.	CFR IMTF Cerințe Beneficiar Anexa 4 - Cerințe post de operare modul IDM Local - v.2.0.0	20201001 CFR - IMTF - Cerinte post de operare modul IDM Local v.2.0.0.pdf
50.	CFR IMTF Cerințe Beneficiar Anexa 5 - Specificația detaliată a simbolurilor HMI pentru posturile de operare central și local - v.2.0.0	20201001 CFR Specificația detaliată a simbolurilor HMI pentru posturile de operare central și local v.2.0.0.pdf
51.	Ecran Proiecție - FV	Ecran proiectie FV.pdf
52.	Cerințele Beneficiarului - Sistem de detectare a cutiilor de osii supraîncălzite și a frânelor strânse - v.12	20201001 CFR Cerinte Beneficiar DCOS v12.pdf
53.	Cerințe Beneficiar privind reabilitarea rețelei DTBN a CFR (PIS/PAS, CCTV, Comunicații de siguranța circulației fir RC și IRIS)	20230203_3_2_28_Actualizare cerinte DTBN (PIS-PAS,CCTV,Comunicatii siguranta circulatiei RC si Iris).pdf
54.	Strategia CNCF „CFR” S.A. privind amplasarea și aria de exercitare a funcției de conducere a circulației prin Centrele de Management al Traficului (CMT)	20210528_4_A_176_strategie CFR amplasare si arie de conducere CMT.pdf
55.	Clarificarea principiilor de amplasare a posturilor de operare care au reprezentate și utilizează schițele de semnalizare în circulația trenurilor, de la nivel de OCC și stații de cale ferată	20200526_4.A_391_Proiecte- Principii amplasare si design posturi operare in OCC si statii.pdf
56.	Criterii pentru proiectarea distanțelor și a timpilor de avertizare la instalațiile de semnalizare automată BAT/SAT de la trecerile la nivel cu calea ferată	20220526_3_1_308_criterii proiectare distante avertizare TN BAT_SAT.pdf
57.	C.N.CF „CFR” -S.A. Cerințe Generale Beneficiar pentru Instalațiile de Electrificare – v 0.0.3	20240115 CB electrificare v0.0.3.pdf

Legendă:

FV – fără versiune

v – versiune document