

CFR SA cumpără aparate pentru măsurarea forțelor la macazuri, în valoare de 90.000 de euro

24 Octombrie 2022



Compania Națională de Căi Ferate CFR SA vrea să cumpere aparate pentru măsurarea forțelor la macazuri, în valoare de 90.000 de euro.

În sistemul electronic de achiziții publice a fost postat duminică [anunțul de licitație](#) ce are ca obiect "Aparate pentru măsurarea forțelor la macazuri". Valoarea totală estimată a contractului este de 441.600 de lei.

Pentru asigurarea parametrilor de siguranță ai electromecanismelor de macaz, în conformitate cu prevederile Instrucției pentru întreținerea tehnică și repararea instalațiilor SCB nr. 351, în cadrul reviziilor bianuale sau anuale la electromecanismele de macaz se face măsurarea forțelor de acționare și de fricțiune care apar în elementele de legătură dintre electromecanismul de macaz și aparatul de cale.

Pentru aceste măsurători au fost folosite de-a lungul timpului dispozitive de verificare a forțelor la electromecanismele de macaz compuse dintr-un bolț traducător și un ceas comparator care indică mărimea forței. Dezavantajul utilizării acestor dispozitive îl reprezintă gradul mare al erorii din cauza citirii unui dispozitiv în mișcare, precum și imposibilitatea memorării măsurătorilor efectuate.

Este necesară o măsurătoare mai precisă

În ultimii ani, prin introducerea instalațiilor de centralizare electronică, a apărut necesitatea efectuării unor măsurători mai precise ale forțelor la macazuri.

În cadrul lucrărilor de punere în funcțiune a instalațiilor de centralizare electronică, s-au utilizat sisteme performante prevăzute cu bolțuri de măsură cu mărci tensometrice și aparate de măsură calibrate metrologic cu posibilitatea memorării rezultatelor și cu software pentru prelucrarea și analiza datelor. Pentru măsurarea forțelor la macazuri în condiții corespunzătoare în cadrul lucrărilor de întreținere, Direcția Instalații își propune să achiziționeze aparate care să permită efectuarea în bune condiții a măsurătorilor în regim dinamic cu posibilitatea memorării, prelucrării și analizei ulterioare a rezultatelor.

Contractul va trebui dus la bun sfârșit în termen de 180 de zile. Garanția de participare la licitație este de 4.400 de lei fără TVA. Termenul limită pentru primirea ofertelor sau a cererilor de participare este data de 6 decembrie 2022, ora 15:00. Oferta trebuie să fie valabilă până la data de 6 aprilie 2023.

Sursa: <https://clubferoviar.ro/>