

**CERINȚE TEHNICE**  
**la procedura privind achiziționarea serviciilor de mentenanță și**  
**modernizare a comparatorului video-spectral Regula 4307**

1. Serviciile de mentenanță vor fi efectuate pentru toate componentele blocului principal și componentele adiționale al comparatorului și trebuie să includă:

- curățirea externă și internă a comparatorului, în special al tractului interior optic, iluminatoarelor, filtrelor și spectrometrului;
- tratare cu materiale lubrifiante speciale a părților mobile;
- verificarea corespunderii cerințelor spectrului și intensității surselor de iluminare și filtrelor și înlocuirea componentelor defecte și celor care funcționează incorect;
- reglarea tractului optic de redare a imaginilor la toate măririle optice pentru înlăturarea distorsiunilor;
- reglarea sistemului de focusare a imaginii în toate spectrele de iluminare și la toate măririle optice;
- calibrarea sistemului de măsurare a dimensiunilor prin tractul optic;
- calibrarea sistemului de poziționare al spectrometrului în toate regimurile și pentru diferite grosimi ale obiectului examinat;
- calibrarea sistemului de măsurare a culorii al spectrometrului în toate regimurile și pentru diferite grosimi ale obiectului examinat;
- îndeplinirea altor lucrări conform p. 3.12.2 din Manualul Utilizatorului comparatorului video-spectral Regula 4307 („Паспорт ПГВИ.139.000.00 ПС”).

2. Modernizarea comparatorului video-spectral Regula 4307 trebuie efectuată prin implementarea unei noi surse de iluminare de tipul CIE D50 cu geometria (45°: 0°) în regimul de utilizare a spectrometrului în conformitate cu cerințele standardului SM ISO 13655:2019 „Tehnologie poligrafică. Măsurare spectrală și calcul colorimetric pentru imagini grafice”

De asemenea, este necesar de efectuat toate modificările în software pentru asigurarea prezentării în timp real și corect a rezultatelor măsurărilor spectrometrice la utilizarea sursei de iluminare de tipul CIE D50.

Modernizarea nu trebuie să afecteze alte regimuri de funcționare ale comparatorului.