

CAIET DE SARCINI
pentru inspectarea tehnică a Complexelor mobile de observare și detectare și a
Sistemelor fixe de observare

I. Procedura de inspectie tehnică a Complexului mobil de observare și detectare

1. Sistem electric - inspectare și măsurători:

- Instalații electrice (verificarea stării fizice, măsurătorilor electrice),
- Conectori (verificarea stării fizice, măsurători electrice),
- Circuit breakers and MCB (test funcțional, măsurători electrice),
- Residual Current Breaker with Over-Current (test funcțional, măsurători electrice),
- Baterii de sistem (măsurarea capacității Ah, test de duranță, verificarea stării fizice),
- Sistem de încărcare a bateriei (verificarea stării fizice a încărcătoarelor, măsurători electrice, test funcțional),
- Power supply units (măsurători electrice, test funcțional),
- DC/DC converters (măsurători electrice, test funcțional),

2. Sistem electro-optic (Multisenzor):

- Pantilt unit (verificarea stării fizice, test funcțional, măsurători electrice),
- Thermal camera (verificarea stării fizice, test funcțional, măsurători optice),
- Daylight camera (verificarea stării fizice, test funcțional, măsurători optice),
- Laser Rangefinder (verificarea stării fizice, test funcțional, măsurători optice),
- Sistemul GNSS
- Telescopic mast (verificarea stării fizice, test mecanic, măsurători electrice, inspecția motorului, întrerupătoare de limită)

3. Sistemul de comandă și control:

- PC stație de lucru (verificarea stării fizice, test funcțional)
- Înregistrator video digital (verificarea stării fizice, test funcțional)
- Unitate de procesare a controlului (test funcțional, măsurători electrice),
- Echipamente IT (test funcțional, măsurători electrice),
- Monitoare, joystick, tastaturi, mouse-uri (test funcțional)

4. Software

- Panou de control (test funcțional)
- Sova (test funcțional)
- Harta digital (test funcțional)

5. Altele

- Sistem de încălzire a aerului (încercare funcțională, inspecție generală)
- Sistem de climatizare (test funcțional, inspecție generală)
- Mobilier (verificarea stării fizice, test mecanic)
- Structuri mecanice, suporturi, console, garnituri, etanșare (inspecție generală, verificarea stării fizice, încercare mecanică)

II. Procedura de inspecție tehnică a Sistemului fix de observare

1. Sistem electric - inspecție și măsurători:

- Instalații electrice (verificarea stării fizice, măsurători electrice),
- Cablu principal de sistem, Cablu de fibră optică (verificarea stării fizice, măsurători electrice),
- Conectori (verificarea stării fizice, măsurători electrice),
- Circuit breakers and MCB (test funcțional, măsurători electrice),
- Residual Current Breaker with Over-Current (test funcțional, măsurători electrice)
- Power supply units (măsurători electrice, test funcțional),
- Dulapuri electrice (verificarea stării fizice, măsurători electrice),

2. Sistem electro-optic (Multisenzor):

- Pantilt unit (verificarea stării fizice, test funcțional, măsurători electrice),
- Thermal camera (verificarea stării fizice, test funcțional, măsurători optice),
- Daylight camera (verificarea stării fizice, test funcțional, măsurători optice),
- Laser Rangefinder (verificarea stării fizice, test funcțional, măsurători optice),

3. Sistemul de comandă și control:

- PC stație de lucru (verificarea stării fizice, test funcțional)
- Unitate de procesare a controlului (test funcțional, măsurători electrice),
- Echipamente IT (test funcțional, măsurători electrice),
- Monitoare, joystick, tastaturi, mouse-uri (test funcțional),

4. Software

- Panou de control (test funcțional)
- Sova (test funcțional)
- Harta digital (test funcțional)

5. Altele

- Structuri mecanice, suporturi, console, garnituri, etanșare (inspecție generală, verificarea stării fizice, încercare mecanică)

Cerințe suplimentare obligatorii pentru ofertanți:

- Ofertantul trebuie să dețină instrumente de analiză pentru inspecția sarcinilor utile EOH și să aibă software-ul Sova care este instalat;
- Ofertantul care va efectua inspecțiile sistemelor trebuie să fie autorizat de integratorul original al sistemului/producerul sistemelor supuse inspecției;
- Ofertantul va prezenta copia Certificatului ISO 27001:2018, în domeniul serviciilor privind asigurarea securității informației, design-ul acestuia, implementarea, monitorizarea și managementul infrastructurii IT și de securitate, inclusiv teste de penetrare – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice;
- Ofertantul va prezenta Certificatului ISO 9001:2015, pentru Servicii de comercializare și implementare suport tehnic în garanție și post garanție pentru sisteme informaționale,

echipamente hardware si software și Servicii privind asigurarea securității informației, designul, implementarea, monitorizarea si managementul infrastructurii IT si de Securitate – certificat confirmat cu aplicarea semnăturii electronice;

- Ofertantul va avea minim o persoana certificata in calitate de auditor intern pentru sistemul de management al securității informaționale conform ISO/IEC 27001:2022;
- Ofertantul va prezenta Autorizarea de la producător pentru aceasta licitație;