

Bilag 3.7

Eftersyn og service for Punktsikring, Pullerter, Road Block anlæg etc.

Indhold

1.	Beskrivelse	3
2.	Lovpligtige- og periodiske eftersyn samt service	3
2.1.	Aftale om service.....	3
2.2.	Aftale om inspektion og anlægskontrol (eftersyn)	3
3.	Ydelse	4
4.	Krav til materialer, udførelse, arbejdsmiljø, standarder og materiel	5
5.	Krav til dokumentation og eftersynsskema	5
6.	Krav til tidsinterval mellem service	6
7.	Uddannelseskrav og autorisation	6
8.	Særlige krav	6
9.	Bilag	6

1. Beskrivelse

Dette dokument indeholder Forsvarets krav til eftersyn, service, vedligehold og inspektion af punktsikring. Dette indbefatter blandt andet følgende. Pullerter/steler, Road Blocks, Tire-killers samt øvrige punktsikringsforhindringer. Dette indbefatter tillige uddannelseskra, standarder, arbejdsmiljø, materiel og materialer.

Beskrivelsen gælder punktsikrings anlæg inkl. tilhørende komponenter som betjeningspaneler, signaloverførelsesenhed, central, elforsyning, hydrauliksystem, UPS, fotoceller, sendere, modtagere og alle former for detektorer og følere som hører til det specifikke system.

2. Lovpligtige- og periodiske eftersyn samt service

Eftersyn og service skal udføres af installatør, der er registreret hos Forsikring & Pension.

2.1. Aftale om service

Aftale om service på punktsikringsanlæg skal være indgået med en installatør, der er registreret hos Forsikring & Pension.

Installatører skal sikre, at anlægget er fuld funktionsdygtigt indenfor 8 timer såvel uden for kundens åbningstider som indenfor.

2.2. Aftale om inspektion og anlægskontrol (eftersyn)

Aftale om service af mekaniske anlæg skal være indgået med en installatør, der er registreret hos Forsikring & Pension, og skal som minimum omfatte:

- Kontrol af montering.
- Kontrol af og efterse hydrauliksystem.
- Kontrol af og efterse motor- og gearsystem.
- Manuel betjeningsfunktion.
- Efterse sikkerhedsmæssige forhold.
- Afprøvning af installationen.
- Afprøvning af transmissionssystem for overførsel af signaler.
- Efterse forbindelser.
- Fjernbetjening.
- Betjeningspaneler
- Detektorer og følere.
- Kontrol af signalgivere, som eksempelvis lamper, trafiklys med videre.
- Ajourføring af installationsdokumentationen.

Aftale om eftersyn af anlægget skal omfatte mindst et årligt eftersyn.

Efter hver service/inspektion/eftersyn/funktionsprøvning, skal der udarbejdes en servicereport, der udviser anbefalede rettelser eller forbedringer. Ud over dette skal eftersynsskemaet udfyldes. Rapporten samt eftersynsskemaet sendes til anlægsejer.

3. Ydelse

Ydelserne er inklusiv dokumentation og prissættes efter følgende kategorier:

Service:

Pris pr. enhed for et Pullert anlæg.

Pris pr. enhed for et Road Block anlæg.

Pris pr. enhed for et Tire Killers anlæg.

Årlig eftersyn:

Pris pr. enhed for et Pullert anlæg.

Pris pr. enhed for et Road Block anlæg.

Pris pr. enhed for et Tire Killers anlæg.

Aftale om øvrige ydelser.

Entreprenøren skal tillige levere følgende ydelser, men ikke begrænset til nedenstående:

- Levering af ADK-"PSU" strømforsyning inklusive kabling - monteret overvåget via AIA-central for fejl, 230V og AKKU udfald.
- Levering af kortlæser med tastatur - Alle nye ADK-paneler skal kunne læse kort/brikker af typen NXP Mifare DESfire EV1, 2 & 3, samt læse kort/brikker af typen NXP Mifare Classic MF1S50.
- RS485 cat6e/utp.
- Øvrige installationskabler for de benyttede signaltyper i de pågældende miljøer.
- Levering af ADK-Portcontrollere AP7003 - alle indgange anvendt på controlleren skal modstandsovervåges som dobbeltbalanceret og controlleren skal være konfigureret til brug i Forsvarets DNS servere samt NTP server.
- ADK Udtryk.
- ADK Samledåse inkl. Kabling.
- ADK Samledåse.
- SALTO Offline læser inkl. Kabling.
- SALTO Online læser inkl. Kabling.
- SALTO Opdaterings læser inkl. Kabling.
- Hydraulik pumpe.
- Manuel pumpe.
- Motor elektrisk.
- Detektorer.
- Lamper.
- Trafiklys.
- Betjeningspanel.
- Tire Killer
- Road Block.
- Pullert.
- Kilebarriere.
- Styreenhed.

- Strømforsyning.
- UPS.
- Fotocelle.
- Driv mekanisme.

4. Krav til materialer, udførelse, arbejdsmiljø, standarder og materiel

Udførelse af Service, Lovpligtige- og periodiske eftersyn skal som minimum være efter fabrikanternes anvisninger på de enkelte komponenter.

Service, Lovpligtige- og periodiske eftersyn skal gennemføres iht. enhver tid gældende lovgivning og bekendtgørelser, samt:

- F&P Sikringsguidens kataloger for området.
- Fabrikantens anvisninger.

Måleinstrumenter skal være velegnet til opgaven og skal være kalibrerede.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse skal til enhver tid have mulighed for at kunne kontrollere kalibreringscertifikater på udstyr. Entreprenøren skal på anmodning dokumentere, at anvendt udstyr har de fornødne kalibreringscertifikater.

Anvendte materialer og reservedele skal være originalreservedele, eller minimum af tilsvarende kvalitet.

Såfremt der anvendes uoriginale reservedele, skal kvaliteten af disse kunne dokumenteres.

5. Krav til dokumentation og eftersynsskema

Den foretagende service, kontrol, eftersyn, vedligeholdelse, funktionsafprøvninger og systemintegrationstest af anlæggene skal dokumenteres. Dette gøres ved at der udarbejdes et Service, lovpligtige- og periodisk eftersynsskema, der udviser anbefalede rettelser eller forbedringer. Rapporten sendes til anlægsejer.

Service, Lovpligtige- og periodiske eftersyn skal gennemføres efter en fast tjekliste, så der altid er sikkerhed for, at alle aktuelle dele i anlægget er målt og gennemgået.

Kopi af eftersynsskemaet og udfyldt bemærkningsfelt med eventuelle fejl, afleveres fysisk eller fremsendes til lokal Etablissemmentspartnerelement, umiddelbart efter lovpligtige- og periodiske eftersyn er gennemført og senest fem (5) arbejdsdage efter lovpligtige- og periodiske eftersyn er gennemført.

Rapporten skal altid fremsendes eller afleveres i samme format som i bilag A - Eftersynsskema Pullert og Road Block anlæg etc.

Samtidig med at eftersynsskemaet afleveres eller fremsendes til lokal Etablissemmentspartnerelement, skal fremsendelse tillige ske til FES-KTP-SEREFTS@MIL.DK

Eftersynsskemaet filnavn skal indeholde følgende:

- ETAB/Bygning/Anlægskategori/Anlægsnummer/IKO-nummer

Eksempel på filnavn:

”721/34/B/AD/QQE_001 4502568947”.

Hvis der ikke findes afmærkning på den tekniske installation, så navngives der på følgende måde:
ETAB/Bygning/Anlægskategori/IKO-nummer.

Eksempel:”721/34/PULLERT ROAD BLOCK ETC 4502568947”.

Eftersynsskemaet skal indeholde en uddybende beskrivelse af hvad der er udskiftet og hvorfor. Dertil skal rapporten indeholde en beskrivelse (hvad og hvorfor) af de reparationer, der anbefales foretaget umiddelbart efter eftersynet.

6. Krav til tidsinterval mellem service

Se kapitel 2.

7. Uddannelseskrav og autorisation

Service, kontrol, eftersyn, vedligeholdelse, funktionsafprøvninger og systemintegrationstest skal udføres af den driftsansvarlige eller en af den driftsansvarlige udpeget person/virksomhed som er i besiddelse af de fornødne kompetencer.

Lovpligtig service og eftersyn skal udføres af godkendt installatør, der er registreret hos Forsikring & Pension.

8. Særlige krav

9. Bilag

A. Service og eftersynsskema Pullert og Road Block anlæg etc.