



Številka: 41010-0274/2020-4

Datum: 16. 11. 2020

### **Tehnične zahteve za avtomatski zunanji defibrilator - AED**

1. Imeti mora vgrajen senzor za zaznavanje električne aktivnosti. V primeru, da je električna aktivnost pri pacientu zaznana, AED ne sme dovoliti možnosti oddajanja električnega sunka.
2. Omogočati mora enostavno manipulacijo: vklop, analiza in električni sunek z enostavnimi ukaznimi gumbi.
3. Omogočeni morajo biti stisi prsnega koša (masaža srca) v fazi polnjenja aparata.
4. Opremljen mora biti z vizualni in zvočnimi pomagali za vodenje izvajalca oživljanja..
5. Glasovni vodnik v slovenskem jeziku, skladno s smernicami oživljanja ERC (Evropski svet za reanimacijo).
6. Aparat mora imeti omogočeno prilagoditev delovanja ob spremembah smernic oživljanja ERC.
7. Samodejna analiza stanja pacienta.
8. Čas cikla od analize ritma do razpoložljivosti električnega sunka manj kot 20 sekund.
9. Imeti mora funkcijo za blokado analize v primeru zunanjih motenj (Motion detection).
10. Imeti mora bifazični način defibrilacije z energijo v skladu s smernicami oživljanja ERC.
11. Imeti mora vgrajeno samodejno ciklusno preverjanje baterije (prisotnost in brezhibnost), elektronskega sistema in programske opreme.
12. Baterija aparata mora zagotavljati delovanje 4 let v stanju pripravljenosti, oziroma mora omogočati vsaj 100 električnih sunkov in vsaj 6 ur delovanja. Vgrajen mora biti sistem, ki opozarja na iztrošenost baterije.
13. Aparat mora delovati v temperaturnem okolju vsaj od -5 do 40 °C ter mora biti odporen na udarce, vlago in vodo (Odpornost: IEC 60529 class IP55).
14. Aparat mora omogočati snemanje podatkov intervencije in možnost prenosa podatkov v nadaljnjo obdelavo
15. Garancijska doba za aparat mora biti vsaj pet let.
16. Masa aparata z baterije ne sme presegati 3 kg.
17. Komplet mora vsebovati aparat, par elektrod za odrasle, torbico v kateri morajo biti škarje, britvica in žepna dihalna maska.
18. Omarica za zunanjo namestitvev AED. Omarica mora biti ogrevana, z vgrajenim zvočnim alarmom in oznakami AED ter odporna na vse vremenske pogoje, mora biti vodotesna ter primerno izolirana. Konstrukcija mora biti robustna, da prepreči vandalizem ali krajo aparata.