**B.1.1 Technická špecifikácia prístroja:** Defibrilátory vyššej triedy

| Technické vlastnosti | Jed­not­ka | Mi­ni­mum | Ma­xi­mum | Pres­ne | Hodnota parametra ponúkaného zariadenia |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Defibrilátor | ks |  |  | 34 |  |
| Hmotnosť funkčného celku vrátane batérie a pádiel | kg |  | 7 |  |  |
| Veľkosť farebného LCD displeja | palec | 6,5 |  |  |  |
| Vstavané batérie s výdržou - počet výbojov s maximálnou energiou | počet | 100 |  |  |  |
| Vstavané batérie s výdržou - monitorovanie | minúta | 180 |  |  |  |
| Vstavané batérie s výdržou - kardiostimulácia 180 pulzov/min, 200 mA | minúta | 120 |  |  |  |
| Rýchlosť nabíjania výboja na batériu na maximálnu energiu defibrilátora z vypnutého stavu | sekunda |  | 5 |  |  |
| Doba nabíjania batérie na 100% | hod. |  | 3 |  |  |
| Počet kriviek | počet | 4 |  |  |  |
| Súčasné zobrazenie kriviek | parametre | 2x EKG, SpO2, CO2 |  |  |  |
| Veľkosť minimálneho výboja | J |  | 2 |  |  |
| Maximálny defibrilačný výboj | J | 270 |  |  |  |
| Nastavenie výboja (počet stupňov) | kroky | 14 |  |  |  |

| Technické vlastnosti | Hodnota / charakteristika | Hodnota parametra ponúkaného zariadenia |
| --- | --- | --- |
| Vstavané batérie s automatickým dobíjaním zo siete 230 V | áno |  |
| Návrat EKG krivky od výboja maximálne do 3 sekúnd | áno |  |
| AED režim | áno |  |
| Detský AED režim | áno |  |
| Defibrilačný impulz bifázický | áno |  |
| V režime AED automatické nabíjanie už počas VF analýzy | áno |  |
| Defibrilačný mód | nesynchronizovaný aj synchronizovaný |  |
| Typ batérie | Ni-MH |  |
| Voľba veľkosti výbojov otočným ovládačom | áno |  |
| Kroky neinvazívnej kardiostimulácie | minimálne  1 mA |  |
| Neinvazívna kardiostimulácia s výstupným prúdom | minimálne v rozsahu 8 - 200 mA |  |
| Šírka kardiostimulačného impulzu | ~~40ms~~ minimálne20 ms |  |
| Možnosť merania: komponenty | etCO2, SpO2, NiBP dvoj hadicovým systémom, respirácie |  |
| Monitor so zobrazením EKG krivky, hodnôt neinvazívneho tlaku, hodnôt pulzovej frekvencie, SpO2 a etCO2 u intubovaného aj neintubovaného pacienta | áno |  |
| zobrazenie kriviek EKG | súčasne aspoň 2 krivky |  |
| Monitorovanie EKG krivky | min 6 zvod.káblom |  |
| Sledovanie EKG, SpO2, NiBP | áno |  |
| meranie SpO2  v rozsahu | 1 až 100% |  |
| meranie počtu pulzov v rozsahu | 0 až 300 pulzov/min |  |
| Súčasťou je oscilometrické meranie tlaku krvi (dospelý/deti) | opcia |  |
| Pevné defibrilačné elektródy /pádla/ pre dospelých s ovládaním na pádlach | áno |  |
| Pevné defibrilačné pádla pre deti súčasťou pádiel pre dospelých | áno |  |
| Detekcia kardiostimulátora | áno |  |
| Možnosť nastavenia veľkosti výbojov pre detský vek v režimu AED jedným tlačidlom | áno |  |
| Interné pádla ( intraoperačné) min 5 rôznych veľkostí, bez aj s ovládaním na pádlách | áno, pre komplexy operačných sál |  |
| Podpora používania jednorazových nalepovacích defibrilačných elektród | áno |  |
| Vstavaná pamäť na kritické udalosti | áno |  |
| Sprievodca priamo na displeji | áno |  |
| Dátový manažment | export dát na pamäťové médium (SD karta) a bluetooth |  |
| Nahrávanie | Nahrávanie hlasu a okolitých zvukov |  |
| Krytie | minimálne IP44 |  |
| Pravidelný self-test minimálne každých 24 hodín | áno |  |
| Alarmy - fyziologických hodnôt a napätia batérie | áno, možnosť nastavenia hlasitosti alarmov |  |
| Vstavaná 2-kanálová tlačiareň - rýchlosť tlače | minimálne 25 mm/s a 50 mm/s |  |
| Vstavaná 2-kanálová tlačiareň - šírka papiera | minimálne 50 mm |  |
| Rozsah prevádzkových teplôt | minimálne -5 – 45 stupňov Celzia |  |
| Mechanická odolnosť | minimálne MIL-STD-810F 514.5 |  |
| Sw defibrilátora v slovenskom alebo českom jazyku | áno |  |
| KPR asistent | áno |  |
| Základné príslušenstvo k funkčnému celku vrátane batérie: | Pevné pádla (dospelí+detské), jednorazové nalepovacie elektródy (dospelí), min 6 zvodový kábel pre EKG |  |

Požaduje sa dodanie predmetu zákazky, ktorý je schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.

Súčasťou predmetu zákazky je:

- dodávka zariadení na určené miesto,

- inštalácia,

- funkčná skúška,

- protokolárne prevzatie a odovzdanie predmetu zákazky,

- odovzdanie sprievodnej dokumentácie,

- zaškolenie obsluhy,

- poskytnutie záručného servisu po dobu minimálne 24 mesiacov,