**Technická specifikace – Transportní defibrilátor 2025**

minimální akceptovatelné požadavky zadavatele

|  |  |
| --- | --- |
| Specifikace přístroje a příslušenství - minimální akceptovatelné požadavky zadavatele | **Splnění požadavkuAno/Ne/Hodnota parametru** |
| 1 | ovládací prvky v českém jazyce |  |
| 2 | maximální hmotnost přístroje do 12 kg včetně provozních baterií a veškerého příslušenství potřebného pro provoz přístroje |  |
| 3 | provozní teplota přístroje vhodná pro venkovní i vnitřní použití v podmínkách poskytování přednemocniční neodkladné péče |  |
| 4 | ochrana před nárazem dle DIN EN 1789 s možností nabídnout rovnocenné řešení, ochrana proti prachu a vodě (min. IP 44), odolnost proti vibracím pro pozemní vozidla |  |
| 5 | minimálně 8“ barevný displej, podsvícený, s velmi dobrou viditelností i při slunečním osvitu |  |
| 6 | součástí přístroje je 1 sada dobíjejících Li-lon baterií v počtu kusů zajišťující plnou funkčnost a maximální deklarovaný výkon přístroje. Minimální životnost baterií 2 roky  |  |
| 7 | informace o zbývající kapacitě a stavu baterie zobrazené na obrazovce přístroje a dále je možné zobrazení indikace stavu i na těle baterie  |  |
| 8 | plná funkčnost baterií a přístroje mimo možnost dobíjení v délce trvání nejméně 6 hodin a s možností podání nejméně 100 výbojů o maximální energii |  |
| 9 | sada kompletního provozního příslušenství, kabeláže a snímačů  |  |
| 10 | součástí přístroje teplotní adaptérový kabel  |  |
| 11 | součástí přístroje 20 ks jednorázových čidel pro měření jícnové teploty |  |
| 12 | návod k obsluze a prohlášení o shodě v českém jazyce |  |
| 13 | ochranná transportní brašna pro kabely, snímače a provozní příslušenství s popruhem přes rameno |  |
| 14 | certifikovaný bezpečností držák do sanitního vozidla s jednoduchou obsluhou  |  |
| 15 | součástí dodávky bude dobíjecí systém ke každému přístroji, zajišťující nabíjení baterií a napájení přístroje ve vozidle z elektrické sítě 12V a bezproblémové odpojení přístroje od nabíjení |  |
|  |  |  |
| Specifikace monitorace, defibrilace a kardiostimulace - minimální akceptovatelné požadavky zadavatele |  |
| 16 | monitor vitálních funkcí, bifázický defibrilátor s možností volitelně regulovat energii, s eskalacívýboje min do 200J |  |
| 17 | defibrilace / stimulace s možností využití multifunkčních samolepících elektrod pro dospělé, děti a novorozence |  |
| 18 | monitorace pacientů všech věkových kategorií |  |
| 19 | modul měření teploty s rozsahem měřených teplot min. 25oC – 43oC |  |
| 20 | současné zobrazení křivek měřených hodnot vitálních funkcí na monitoru, z toho minimálně možnost sledovat současně křivku EKG, SpO2 a EtCO2 s čitelným zobrazením všech měřených hodnot |  |
| 21 | neinvazivní měření krevního tlaku: manuální/automatické měření se zobrazením číselné hodnoty |  |
| 22 | měření srdeční frekvence/minutu |  |
| 23 | 3 a 12ti svodové EKG, 12ti svodové EKG včetně záznamu tisku a vyhodnocení (interpretace) |  |
| 24 | SpO2  (pulzní oxymetrie) číselná hodnota, křivka se systémem vhodně eliminujícím artefakty |  |
| 25 | monitorace vydechovaného CO2 (EtCO2), číselná hodnota a křivka |  |
| 26 | veškerá potřebná kabeláž |  |
| 27 | prstové nasouvací číslo pro opakované měření SpO2 – dospělí, tlaková manžeta, tlaková manžeta pro děti, tlaková manžeta pro nadměrné pacienty, sada samolepících defibrilačních / stimulačních elektrod, kabel EKG pro měření 12ti svodového EKG, sada pro měření CO2, náhradní EKG papír |  |
| 28 | viditelné světelné alarmy |  |
| 29 | zvuková signalizace alarmů |  |
| 30 | poloautomatická externí defibrilace se systémem doporučení výboje včetně protokolu dle ERC Guidelines 2020 s možností snadné úpravy při změně ERC Guidelines |  |
| 31 | akustický metronom pro správnou frekvenci kompresí hrudníku, nastavitelný pro intubovaného i neintubovaného pacienta, pro dospělé i děti |  |
| 32 | neinvazivní kardiostimulace minimálně s režimy synchronní / asynchronní s využitím samolepících defibrilačních elektrod |  |
|  |  |  |
| Specifikace: tisk, trendy a přenosy dat - minimální akceptovatelné požadavky zadavatele |  |
| 33 | tiskárna s termotiskem, šířkou papíru minimálně 80 mm a bezúdržbovým provedením |  |
| 34 | možnost tisku 12ti svodového EKG, minimálně 3 křivky nad sebou |  |
| 35 | trendy životních funkcí, sledování vývoje ST segmentů včetně možnosti vytvoření souhrnné zprávy (protokolu), která bude obsahovat minimálně měřené hodnoty EKG, SpO2, NIBP a CO2 |  |
| 36 | přístroj je schopen přenosu dat přístroje ze zdrojové databáze, tzn. ukládání dat v paměti defibrilátoru s možností následného tisku záznamu resuscitace pro potřeby dokumentace a s možností přenesení těchto zdrojových dat z přístroje do stávajícího softwaru pro vyhodnocení dat.  |  |
| 37 | přístroj je schopen přenosu dat nabízeného přístroje do systému mobilního zadávání dat zadavatele, a to pomocí přímého propojení kabelem nebo jiným způsobem, včetně dodání příslušných licencí a softwarových úprav. |  |
| 38 | přístroj je schopen přenosu 12ti svodového EKG a ostatních naměřených hodnot, možnost zasílání či zobrazování EKG křivek a naměřených hodnot na definovaná cílová místa (zdravotnická zařízení) u EKG v diagnostické kvalitě |  |
|  |  |  |
| Další požadavky - minimální akceptovatelné požadavky zadavatele |  |
| 39 | předložení seznamu autorizovaných servisů v ČR |  |
| 40 | zdarma proškolení členů výjezdových skupin v ovládání a údržbě přístroje |  |
| 41 | dodané přístroje musí být kompletní a funkční včetně příslušenství |  |
| 42 | předvedení na vyžádání: |  |
| 43 | přenos dat do stávajícího softwaru zadavatele pro vyhodnocení dat |  |
| 44 | přenos dat do stávajícího informačního systému mobilního zadávání dat  |  |

vyplní účastník