

## Defibrilátor

### 1.1 Technická specifikace pro monitor/defibrilátor/pacemaker

#### 1.1.1 Všeobecná specifikace

- monitor vitálních funkcí, bifázický defibrilátor, kardiostimulátor
- hmotnost přístroje včetně příslušenství do 8,5 kg včetně kompletního příslušenství
- ovládání a komunikace přístroje včetně všech hlášení na monitoru a nabídky v menu v českém jazyce
- provozní teplota přístroje (EKG monitor, defibrilace, kardiostimulace) v rozmezí teplot okolního prostředí od -5 do +40 °C
- ochrana před prachem a stříkající vodou dle normy IP 54 – **certifikát předložen v nabídce**
- ochrana před nárazem dle DIN EN 1789 – **certifikát předložen v nabídce**
- stabilní proti převážení v motorovém vozidle
- viditelné světelné alarmy a zvuková signalizace alarmů s možností nastavení intenzity tónů
- tiskárna: termotiskárna, šíře papíru minimálně 100 mm, volitelná rychlost tisku min. 12,5, 25,0 a 50 mm/s, tisk minimálně 6 svodů současně, tisk klidového EKG ve formátu 2 x 6 nebo 4 x 3, bezúdržbové provedení
- Li-ion baterie s minimální životností 2 roky
- informace o zbývající kapacitě a stavu baterie na hlavní obrazovce
- **certifikovaný** bezpečnostní držák do sanitního vozidla s jednoduchou obsluhou a s integrovaným napájením a dobíjením – **certifikát předložen v nabídce**
- datový přenos 12ti svodového EKG pomocí interního integrovaného GSM modemu a s možností odesílání EKG ve formátu PDF na předem definovaná pracoviště
- interpretace (analýza) 12ti svodového EKG na tištěném záznamu
- datový záznam sumáře provedených výkonů s možností tisku z paměti či datové karty přístroje
- možnost následného externího zpracování pořízených dat v rámci systému data managementu
- sada kompletního provozního příslušenství
- ochranná transportní brašna pro kabely, snímače a provozní příslušenství
- kompatibilita se stávajícími defibrilátory a jejich držáky ve vozidlech z důvodu migrace vozidel a personálu
- návod k použití kompletně v českém jazyce
- integrace se systémem mobilního zadávání dat dodaného v rámci projektu „Jednotná úroveň informačních systémů operačního řízení a modernizace technologií pro příjem tísňového volání základních složek integrovaného záchranného systému“, 11. výzva IOP (dodavatel: European Medical Distribution s.r.o., Slovensko; tablety: Panasonic) – součástí nabídky **prohlášení vydané a podepsané dodavatelem systému (European Medical Distribution s.r.o.), že nabízený přístroj je plně integrován se systémem mobilního zadávání dat (viz výše)**

### **1.1.2 Monitor/monitorované parametry**

- minimálně 8'' barevný displej, podsvícený, invertovatelný s velmi dobrou viditelností
- současné zobrazení minimálně 4 křivek barevně odlišených
- zobrazení křivek při monitorovaném 12ti svodovém klidovém EKG ve volitelném formátu 6 x 2 a 3 x 4
- monitorace pacientů všech věkových kategorií
- EKG 3/5/12 svodů
- 12ti svodové klidové EKG
- SpO<sub>2</sub> - číselná hodnota, křivka se systémem vhodně eliminujícím artefakty
- SpCO - číselná hodnota
- tělesná teplota - číselná hodnota
- EtCO<sub>2</sub> - číselná hodnota, kapnometrická křivka, systém umožňující měření intubovaných i neintubovaných pacientů
- NIBP - číselná hodnota, měření manuálně i automaticky

### **1.1.3 Defibrilátor/pacemaker**

- bifázický impulz kompenzovaný impedancí
- AED, poloautomatická externí defibrilace včetně protokolu dle ERC Guidelines CPR 2015 s možností snadné úpravy při změně doporučených postupů
- akustický metronom pro správnou frekvenci provádění kompresí hrudníku
- bifázický konfigurovatelný protokol AED
- přístroj bez defibrilačních přitlačných elektrod, defibrilační výboj s přenosem pomocí jednorázových defibrilačních/stimulačních nalepovacích elektrod
- transkutánní pacer s minimálně 2 módy provozu DEMAND a FIX
- stimulace přes defibrilační/stimulační nalepovací elektrody, defibrilace/stimulace a to pro dospělé, děti i novorozence

### **1.1.4 Další požadavky**

- v záruční lhůtě je servis a PBTk (pravidelné periodické kontroly) dle pokynů výrobce vč. všech souvisejících nákladů poskytováno bezplatně
- dodavatel v návrhu smlouvy stanoví ceny servisních podmínek v pozáruční době
  - cena za PBTk

Zaškolení obsluhy bude provedeno na výjezdové základně ZZSPK Plzeň - Bory.

