

## Příloha č. 1 výzvy Technická specifikace

### 1ks defibrilátor pro urgentní příjem ARO

- jednoduché intuitivní ovládání
- snadná manipulace s přístrojem
- maximální odolnost proti nárazům a úderům, provozní odolnost proti prachu a vodě (min. IP44); požadovaná odolnost proti vibracím pro pozemní vozidla a letecké prostředky
- obrazovka dobře čitelná i v terénu při slunečním osvětlení o velikosti min. 8", volitelný režim zobrazení, plně barevný režim a vysoce kontrastní režim
- současné zobrazení křivek měřených hodnot vitálních funkcí na monitoru, z toho minimálně možnost sledovat současně křivku EKG, SpO<sub>2</sub> (včetně měření SpCO) a EtCO<sub>2</sub>, přehledné a čitelné zobrazení všech měřených hodnot vitálních funkcí
- bifazický defibrilační výboj s eskalací energie výboje do 360J s maximální hodnotou energie při manuálním i automatickém režimu
- manuální defibrilace s využitím samolepících elektrod
- poloautomatická externí defibrilace se systémem doporučení výboje s využitím samolepících defibrilačních elektrod
- přístroj musí být vybaven pro používání jednorázových samolepících defibrilačních elektrod z originálního sortimentu výrobce
- jednorázové samolepících defibrilační elektrody musí být zavedeny v Číselníku VZP – ZP (ZUM)
- metronom se zvukovým signálem pro provádění KPR nastavitelný na intubovaného i nezaintubovaného pacienta, pro dospělé i děti
- tiskárna s možností tisku minimálně tří křivek nad sebou a šíří papíru min. 100mm
- neinvazivní kardiostimulace minimálně s režimy on demand/non demand s využitím samolepících defibrilačních elektrod
- monitorace CO<sub>2</sub> (EtCO<sub>2</sub>)
- neinvazivní monitorace SpO<sub>2</sub> (pulzní oxymetrie) včetně měření SpCO technologií Masimo
- snímání 12-ti svodového EKG, včetně záznamu tisku a vyhodnocení
- měření neinvazivního tlaku krve NIBP
- trendy životních funkcí, sledování vývoje ST segmentů, včetně vytvoření souhrnné zprávy (protokolu), která bude obsahovat minimálně měřené hodnoty EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP a CO<sub>2</sub> s možností přímého nebo následného tisku z paměti přístroje nebo datového přenosu z paměti přístroje do databáze
- ukládání dat v paměti defibrilátoru a možnost následného tisku záznamu resuscitace pro potřeby dokumentace a předání pacientů; možnost přenesení těchto zdrojových dat z přístroje do stávající zdrojové databáze
- schopnost přístroje ukládat data v paměti defibrilátoru s možností další práce s uloženými daty
- schopnost přístroje zamezit riziku ztráty dat a nastavení přístroje během provozu (např. zálohované napájení)
- dodání 2ks výměnných baterií s indikací stavu kapacity na obrazovce přístroje a na těle baterie
- provoz přístroje s jednou sadou výměnných baterií minimálně 6 hodin

- schopnost přístroje umožnit dodatečné rozšíření o modul pro měření Sp Methemoglobinu
- dodání včetně příslušenství nezbytného pro uvedení do provozu (standardní odpojitelná pevná defibrilační pádla, kabel pro připojení jednorázových externích nalepovacích defibrilačních elektrod, jeden pár nalepovacích elektrod, EKG kabel, SpO2 prstové čidlo+kabel, papír do vestavěné tiskárny, NIBP manžeta+hadice, příslušenství pro měření EtCO2)
- přístroj bude mít schválení pro provoz v ČR
- kompatibilita se spotřebním materiálem, příslušenstvím a přístroji používanými Zdravotnickou záchrannou službou JmK p.o., tj. přístroj LIFEPAK 15 od firmy Physio Control

## **2ks defibrilátorů pro lůžková oddělení**

- přístroj pracující jak v automatickém, tak v manuálním režimu
- v manuálním režimu nastavitelná energie výboje min. ve 25 krocích v synchronním i asynchronním režimu
- musí mít bifázický výboj o maximální energii minimálně 360J – v obou režimech
- doba nabíjení na energii 360 J do maximálně 10s
- defibrilátor opatřen interní tiskárnou pro tisk aktuální křivky EKG i tisk epizody z paměti přístroje ve formátu kontinuálního pásu
- LCD displej o velikosti min. 5“
- nízká hmotnost – max. 7kg vč. pevných defibrilačních pádel
- přístroj umožní selekci tlačítek v automatickém režimu tak, že při práci v tomto režimu zůstanou na ovládacím panelu defibrilátoru výhradně tlačítka ovládaní AED – zapnutí přístroje, analýza rytmu, výboj – nutnost eliminace chybných kroků méně zkušených uživatelů
- přístroj opatřen záložní baterií – při plném nabití min. 140 defibrilačních impulsů o energii 360 J, nebo monitorace EKG a SpO2 po dobu min. 210 min.
- podpora používání jednorázových nalepovacích defibrilačních elektrod

Požadované příslušenství k přístroji:

- 3-žilový kabel pro snímání EKG
- kabel pro připojení jednorázových externích nalepovacích defibrilačních elektrod
- standardní odpojitelná pevná defibrilační pádla pro dospělé s integrovanými pádly pro děti – 1 pár