

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

U technických parametrů, které nejsou označeny jako minimální (min.), maximální (max.) nebo v jinak povoleném rozsahu hodnot, nebo není u dané položky uvedeno jinak, zadavatel připouští toleranční rozsah +/- 10 %, pokud účastník v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel.

Minimální technické požadavky:

Zadavatelem požadované parametry	Minimální zadavatelem požadovaná hodnota parametru	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“
DEFIBRILÁTOR VYŠŠÍ TŘÍDY (EKG 12svodové) – 2 ks		
ZÁKLADNÍ PARAMETRY		
		ARGUS PRO LifeCare 2 N21-0852
Hmotnost přístroje včetně kompl. vybavení	max. 10 kg	A -4,4 kg
Krytí proti prachu a vodě (min)	min IP X1	A - IP 44
Displej barevný se zobrazením všech požadovaných parametrů – velikost úhlopříčky	min. 5“	A -8.4"barevný LCD, , podsvícený, čitelný i na ostrém slunci
Počet zobrazených křivek na displeji	min. 2	A – 6 křivek
Možnost přenášení přístroje s volnými rukama (brašna s popruhem nebo popruhy)	Ano	A – brašna s popruhem
Madlo	Ano	A
Zobrazení času od zapnutí přístroje (na displeji)	Ano	A
Český interface	Ano	A
Systém pro provádění automatických kontrol (selftest)	Ano	A
DEFIBRILÁTOR		
Možnost defibrilace dospělého i dítěte	Ano	A
Režim AED (advisory mode)	Ano	A
Tvar impulzu	bifázický	A - Multipulse Biowave®
Maximální energie výboje	min 200 J	A - 200 Joule
Počet kroků nastavení výboje	min. 10	A - 11 nastavitelných energií
Rychlost nabíjení do max. energie	max. 10s	A - do 8 s
Impedanční přizpůsobení/kompenzace napětí	Ano	A
Detekce odpojení elektrod	Ano	A
Kontrola impedance pádla-kůže až po nabití defibrilátoru (tedy před aplikací výboje)	Ano	A
Synchronizovaný režim (z externí EKG elektrod, pádel i jednorázových defibrilačních elektrod)	Ano	A

Příloha č. 2 ZD_TECHNICKÉ PODMÍNKY

Páidla s možností záměny za dětská (nasouvací systém nebo ekvivalent)	Ano	A
Ovládání na pádlech – velikost výboje, nabíjení a podání. Pokud na pádlech nelze volit velikost výboje, volí se pomocí ovládacího prvku na těle defibrilátoru v jednom kroku.	Ano	A
Jednorázové elektrody v číselníku VZP	Ano	A, dospělé i dětské
Metronom či další podpora CPR	Ano	A
MONITORACE A DALŠÍ FUNKCE		
Transkutánní kardiostimulace "on demand + fix rate"	Ano	A - fixed, on demand a overdrive.
Nalepovací elektrody jednotné pro transkutánní stimulaci i defibrilaci	Ano	A
Snímání EKG z externích EKG elektrod, pádel i jednorázových defibrilačních elektrod	Ano	A
EKG	min. 3svodové a 12svodové	A -, 4/10-žilový kabel, pro 6/12 EKG křivek
SpO2 (technologie masimo/nellcor/jiná stejné klinické úrovně předchozím)	Ano	A - Masimo Rainbow
etCO2	Ano	A
NIBP	Ano	A
PAMĚŤ A DATA		
Záznam o výsledku testů do paměti přístroje	Ano	A
Záznam o průběhu defibrilace do paměti přístroje	Ano	A
Kapacita paměti (délka záznamu)	min. 90 min. záznamu	A - 24 hodin, 500 událostí ,
Přenos dat z paměti, pokud přenos kabelem, musí být součástí dodávky	Ano zadavatel akceptuje USB, datový kabel, bezdrátový přenos	A USB, ethernet, GSM
Tiskárna	Ano	A 6kanálová, šířka 114 mm
Výstup tiskárny dostupný vně brašny a kapsy na příslušenství	Ano	A – tiskne dopředu
SW pro zpracování dat z přístroje	Ano	A – SEMA SW
BATERIE		
Délka monitorace	min. 120 minut	A – 540 minut
Délka stimulace	min. 120 minut	Ano
Počet výbojů (plná energie)	min. 100	150 výbojů na max energii
Doba nabíjení	max. 5 hodin	1,5 hod
Možnost síťového provozu	Ano	A
Indikace stavu baterie	Ano	A
Interní dobíjení baterie	Ano	A
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UVEDENÍ DO PROVOZU		
Akumulátor	1 komplet	A
Jednorázové nalepovací elektrody vč. kabelu (defibrilační/stimulační) – originální sortiment od výrobce, s minimální dobou expirace 24 měsíců	1 pár	A
Standardní odpojitelná pevná defibrilační páidla pro dospělé i děti	1 pár	A

Příloha č. 2 ZD_TECHNICKÉ PODMÍNKY

Transportní brašna s kapsami nebo kapsy s kapacitou pro pohodlné umístění všeho požadovaného příslušenství k danému přístroji) vč. popruhu	Ano	A
Kabel pro min. 3svodové a 12svodové EKG	Oba kabely – celkem 2 ks	A
Standardní manžeta NIBP pro dospělého a dětského jedince a propojovací hadice	1ks dospělí 1ks dětský	A
Saturační čidla prstová pro opakované použití a propojovací kabel	1 ks dospělý 1 ks dětský	A
Příslušenství pro měření etCO2	1 ks	A
Papír do tiskárny	1 ks	A
OSTATNÍ POŽADAVKY		
Kompatibilita příslušenství, zejména jednorázových nalepovacích defibrilačních elektrod s dodávanými defibrilátory nižší třídy	Ano	A
Ostatní		
Napájení 230V/50Hz	Ano	A
Instalace a instruktáž obsluhy ZP (personálu ONN) součástí dodávky	Ano	A
24 měsíční záruční doba	Ano	A
V rámci záruky bude prováděna bezplatně pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích.	Ano	A

Zadavatelem požadované parametry	Minimální zadavatelem požadovaná hodnota parametru	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“
DEFIBRILÁTOR VYŠŠÍ TŘÍDY (EKG min. 3svodové) – 9 ks		
ZÁKLADNÍ PARAMETRY		
		Schiller DEFIGARD HD-7 N21-0854
Hmotnost přístroje včetně kompl. vybavení	max. 8,5 kg	A - hmotnost s pádly 6,25 kg
Krytí proti prachu a vodě (min)	min IP X1	A – IP33
Displej barevný se zobrazením všech požadovaných parametrů – velikost úhlopříčky	min. 5“	A- 7“ dotykový barevný displej, přepínání zobrazení křivky/hodnoty Kontrastní zobrazení
Počet zobrazených křivek na displeji	min. 2	A- až 6 EKG křivek
Možnost přenášení přístroje s volnými rukama (brašna s popruhem nebo popruhy)	Ano	A boční kapsy, madlo, popruh
Madlo	Ano	A

Příloha č. 2 ZD_TECHNICKÉ PODMÍNKY

Zobrazení času od zapnutí přístroje (na displeji)	Ano	A
Český interface	Ano	A
Systém pro provádění automatických kontrol (selftest)	Ano	A
DEFIBRILÁTOR		
Možnost defibrilace dospělého i dítěte	Ano	A
Režim AED (advisory mode)	Ano	A
Tvar impulzu	bifázický	A pulsní bifázický, Multipulse Biowave
Maximální energie výboje	min 200 J	A – 200 Joule
Počet kroků nastavení výboje	min. 10	A -23
Rychlost nabíjení do max. energie	max. 10s	A- do 5s
Impedanční přizpůsobení/kompensace napětí	Ano	A
Detekce odpojení elektrod	Ano	A
Kontrola impedance pádla-kůže až po nabití defibrilátoru (tedy před aplikací výboje)	Ano	A
Synchronizovaný režim (z externí EKG elektrod, pádel i jednorázových defibrilačních elektrod)	Ano	A
Páidla s možností záměny za dětská (nasouvací systém nebo ekvivalent)	Ano	A
Ovládání na pádlech – velikost výboje, nabíjení a podání. Pokud na pádlech nelze volit velikost výboje, volí se pomocí ovládacího prvku na těle defibrilátoru v jednom kroku.	Ano	A
Jednorázové elektrody v číselníku VZP	Ano	A
Metronom či další podpora CPR	Ano	A
MONITORACE A DALŠÍ FUNKCE		
Transkutánní kardiostimulace "on demand + fix rate"	Ano	A fixed a on demand
Nalepovací elektrody jednotné pro transkutánní stimulaci i defibrilaci	Ano	A
Snímání EKG z externích EKG elektrod, pádel i jednorázových defibrilačních elektrod	Ano	A
EKG	min. 3svodové	A 4svodový kabel, 6 křivek EKG
SpO2 (technologie masimo/nellcor/jiná stejné klinické úrovně předchozím)	Ano	A - Nellcor
etCO2	Ano	A
NIBP	Ano	A
PAMĚŤ A DATA		
Záznam o výsledku testů do paměti přístroje	Ano	A
Záznam o průběhu defibrilace do paměti přístroje	Ano	A
Kapacita paměti (délka záznamu)	min. 90 min. záznamu	A -24 hodin
Přenos dat z paměti, pokud přenos kabelem, musí být součástí dodávky	Ano zadavatel akceptuje USB, datový kabel, bezdrátový přenos	A – USB, WiFi, email
Tiskárna	Ano	A 3kanálová, šířka 80 mm
Výstup tiskárny dostupný vně brašny a kapsy na příslušenství	Ano	A – tiskne dopředu
SW pro zpracování dat z přístroje	Ano	A – SEMA SW
BATERIE		

Příloha č. 2 ZD_TECHNICKÉ PODMÍNKY

Délka monitorace	min. 120 minut	A - 480 minut
Délka stimulace	min. 120 minut	A – 480 minut
Počet výbojů (plná energie)	min. 100	A - 250 výbojů
Doba nabíjení	max. 5 hodin	2 hodiny
Možnost síťového provozu	Ano	A
Indikace stavu baterie	Ano	A
Interní dobíjení baterie	Ano	A
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UVEDENÍ DO PROVOZU		
Akumulátor	1 komplet	A
Jednorázové nalepovací elektrody vč. kabelu (defibrilační/stimulační) – originální sortiment od výrobce, s minimální dobou expirace 24 měsíců	1 pár	A
Standardní odpojitelná pevná defibrilační pádla pro dospělé i děti	1 pár	A
Transportní brašna s kapsami nebo kapsy s kapacitou pro pohodlné umístění všeho požadovaného příslušenství k danému přístroji) vč. popruhu	Ano	A
Kabel pro min. 3svodové	1 ks	A – 4svodový EKG kabel,
Standardní manžeta NIBP pro dospělého a dětského jedince a propojovací hadice	1ks dospělí 1ks dětský	A
Saturační čidla prstová pro opakované použití a propojovací kabel	1 ks dospělý 1 ks dětský	A
Příslušenství pro měření etCO2	1 ks	A
Papír do tiskárny	1 ks	A
OSTATNÍ POŽADAVKY		
Kompatibilita příslušenství, zejména jednorázových nalepovacích defibrilačních elektrod s dodávanými defibrilátory nižší třídy	Ano	A
Ostatní		
Napájení 230V/50Hz	Ano	A
Instalace a instruktáž obsluhy ZP (personálu ONN) součástí dodávky	Ano	A
24 měsíční záruční doba	Ano	A
V rámci záruky bude prováděna bezplatně pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích.	Ano	A

Zadavatelem požadované parametry	Minimální zadavatelem požadovaná hodnota parametru	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“
DEFIBRILÁTOR NIŽŠÍ TŘÍDY - 4 ks		
ZÁKLADNÍ PARAMETRY		
Hmotnost přístroje včetně kompl. vybavení	max. 8,5 kg	A- hmotnost s pádly 6,25 kg

Příloha č. 2 ZD_TECHNICKÉ PODMÍNKY

Krytí proti prachu a vodě (min)	min IP X1	IP 33
Displej barevný se zobrazením všech požadovaných parametrů – velikost úhlopříčky	min. 5“	A- 7“ dotykový barevný displej, přepínání zobrazení křivky/hodnoty Kontrastní zobrazení
Počet zobrazených křivek na displeji	min. 2	A -až 6 křivek EKG
Možnost přenášení přístroje s volnými rukama (brašna s popruhem nebo popruhy)	Ano	A
Madlo	Ano	A
Zobrazení času od zapnutí přístroje (na displeji)	Ano	A
Český interface	Ano	A
Systém pro provádění automatických kontrol (selftest)	Ano	A
DEFIBRILÁTOR		
Možnost defibrilace dospělého i dítěte	Ano	A
Režim AED (advisory mode)	Ano	A
Tvar impulzu	bifázický	A
Maximální energie výboje	min 200 J	A
Počet kroků nastavení výboje	min. 10	A -23
Rychlost nabíjení do max. energie	max. 10 s	A -5 s
Impedanční přizpůsobení/kompensace napětí	Ano	A
Detekce odpojení elektrod	Ano	A
Kontrola impedance pádla-kůže až po nabití defibrilátoru (tedy před aplikací výboje)	Ano	A
Synchronizovaný režim (z externí EKG elektrod, pádel i jednorázových defibrilačních elektrod)	Ano	A
Páidla s možností záměny za dětská (nasouvací systém nebo ekvivalent)	Ano	A
Ovládání na pádlech – velikost výboje, nabíjení a podání. Pokud na pádlech nelze volit velikost výboje, volí se pomocí ovládacího prvku na těle defibrilátoru v jednom kroku.	Ano	A
Jednorázové elektrody v číselníku VZP	Ano	A
Metronom či další podpora CPR	Ano	A
MONITORACE A DALŠÍ FUNKCE		
Transkutánní kardiostimulace "on demand + fix rate"	Ano	A
Nalepovací elektrody jednotné pro transkutánní stimulaci i defibrilaci	Ano	A
Snímání EKG z externích EKG elektrod, pádel i jednorázových defibrilačních elektrod	Ano	A
EKG	min. 3svodové	A
PAMĚŤ A DATA		
Záznam o výsledku testů do paměti přístroje	Ano	A
Záznam o průběhu defibrilace do paměti přístroje	Ano	A
Kapacita paměti (délka záznamu)	min. 90 min. záznamu	A-24 hodin
Přenos dat z paměti, pokud přenos kabelem, musí být součástí dodávky	Ano zadavatel akceptuje USB, datový kabel, bezdrátový přenos	A-USB, Wifi, email
Tiskárna	Ano	A

Příloha č. 2 ZD_TECHNICKÉ PODMÍNKY

Výstup tiskárny dostupný vně brašny a kapsy na příslušenství	Ano	A
SW pro zpracování dat z přístroje	Ano	A
BATERIE		
Délka monitorace	min. 120 minut	A více než 480 minut
Počet výbojů (plná energie)	min. 100	A- 250 výbojů
Doba nabíjení	max. 5 hodin	2 hodiny
Možnost síťového provozu	Ano	A
Indikace stavu baterie	Ano	A
Interní dobíjení baterie	Ano	A
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UVEDENÍ DO PROVOZU		
Akumulátor	1 komplet	A
Jednorázové nalepovací elektrody vč. kabelu (defibrilační/stimulační)	1 pár	A
Standardní odpojitelná pevná defibrilační pádla pro dospělé i děti	1 pár	A
Brašna s kapsami nebo kapsy s kapacitou pro pohodlné umístění všeho požadovaného příslušenství k danému přístroji)	Ano	A
EKG kabel	1 ks	A
Papír do tiskárny	1 ks	A
OSTATNÍ POŽADAVKY		
Kompatibilita příslušenství, zejména jednorázových nalepovacích defibrilačních elektrod s dodávanými defibrilátory vyšší třídy	Ano	A
Ostatní		
Napájení 230V/50Hz	Ano	A
Instalace a instruktáž obsluhy ZP (personálu ONN) součástí dodávky	Ano	A
24 měsíční záruční doba	Ano	A
V rámci záruky bude prováděna bezplatně pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích.	Ano	A

V ceně dodávky je zahrnuto:

- ✓ doprava na místo plnění, instalace, uvedení do provozu,
- ✓ předvedení přístroje, provedení funkční zkoušky dodaného zařízení,
- ✓ instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (platí pro ZP třídy IIb a III, a tam, kde to stanovil výrobce), případně zaškolení obsluhy,
- ✓ protokoly z provedených revizí, funkčních zkoušek apod.

Požadovaná dokumentace, předložená již s nabídkou:

- ✓ prohlášení o shodě,
- ✓ návod k obsluze v českém jazyce ČJ,
- ✓ doklad osvědčující způsobilost k prodeji, distribuci a servisu zdravotnických prostředků (doklad o registraci dle z. č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích).

* Pokud se kdekoliv v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné

Příloha č. 2 ZD_TECHNICKÉ PODMÍNKY

známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.