

**Kupní smlouva**  
**uzavřená podle § 2085 a násl. a § 2158 a násl.**  
**zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném**  
**znění**

---

**Kardio - Line spol. s r.o.**

se sídlem Antonínská 552/5, Veverčí, 602 00 Brno

IČ: 469 94 769

DIČ: CZ469947

zapsaná v VR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8851

████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████

████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████

████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████

████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████

(dále jen „prodávající“)

a

**Zdravotnická záchranná služba Olomouckého kraje,**  
**příspěvková organizace**

se sídlem Aksamitova 557/8, 779 00 Olomouc,

IČ: 00849103

DIČ: CZ00849103

zapsaná ve VR vedeném u KS v Ostravě, oddíl Pr, vložka 946

zastoupená MUDr. Petrem Hubáčkem, MBA,LL.M., ředitelem

████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████

████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████

████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████

(dále jen „kupující“)

**spolu dnešního dne uzavírají smlouvu s tímto obsahem:**

**I.**

**Předmět smlouvy a cena**

1. Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy dodat kupujícímu 2 kusy transportních defibrilátorů, v souladu s VZ „Pořízení transportních defibrilátorů z fondu zábrany škod“. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu smlouvy a kupující se zavazuje předmět dodaný za podmínek této smlouvy a od prodávajícího převzít a zaplatit mu za ně dohodnutou kupní cenu.

2. Pokud se shora uvádí, že se převádí vlastnické právo na kupujícího, rozumí se tímto to, že ZS OK výše uvedenou movitou věc nabývá do vlastnictví Olomouckého kraje, a to v souladu s ust. § 27 odst. 4 zák. č. 250/2000 Sb., v platném znění.
3. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 obsahující specifikaci dodaného předmětu a celkovou cenu bez DPH, DPH a s DPH.
4. Předmět smlouvy bude prodávajícím dodán do sídla kupujícího (Aksamitova 557/8, Olomouc).
5. Předmět smlouvy pokládají smluvní strany za dodaný, jestliže dojde k jeho převzetí odpovědným pracovníkem kupujícího. Kupující je povinen dodané zboží převzít jen za podmínky, že dodané zboží bude úplné a bez jakýchkoliv vad, včetně dodaných všech listin, které kupující potřebuje k řádnému užívání. Dokladem o splnění dodávky předmětu smlouvy podle této smlouvy je předávací protokol opatřený podpisem odpovědného pracovníka kupujícího a prodávajícího s klauzulí o tom, že dodané zboží bylo dodáno bez jakýchkoliv vad a kompletní.
6. Po dodání předmětu smlouvy je prodávající oprávněn vystavit fakturu. Dodání předmětu smlouvy je zároveň pokládáno za uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Vystavená faktura vedle náležitostí daňového dokladu podle zákona o dani z přidané hodnoty bude obsahovat identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno, dokladu osvědčujícího zdanitelného plnění, číslo faktury, datum splatnosti, rozpis jednotlivých položek dle specifikace. Faktura musí být opatřena razítkem prodávajícího a podpisem pracovníka oprávněného ji vystavit.
7. Faktura je splatná do 21 dní od jejího převzetí kupujícím.

## II. Dodací lhůty

Dodací lhůta na dodání předmětu smlouvy je do 30.11.2017 s tím, že prodávající nejméně 2 pracovní dny předem oznámí kupujícímu přesný den a hodinu dodání zboží.

### III.

#### Odpovědnost prodávajícího z vadného plnění

1. Prodávající poskytne záruku na prodané zboží v délce **30 měsíců** ode dne protokolárního předání zboží. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že v záruční době, která běží od převzetí předmětu smlouvy (protokol o předání zboží), bude mít předmět smlouvy smlouvenou kvalitu a provedení.
2. Prodávající se zavazuje, že v záruční době bude poskytovat kupujícímu bezplatnou preventivní PBTK (periodická bezpečnostně technická kontrola) na předmět smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, že v záruční době bude poskytovat bezplatný full servis, tj. bezplatné opravy, servis a údržbu včetně bezplatné výměny náhradních dílů a včetně bezplatných výjezdů servisního technika k reklamovaným vadám.
4. Prodávající se zavazuje, že záruční servis (v části servis a údržba) provede ve lhůtách stanovených výrobcem zařízení či jiným zvláštním právním předpisem. Případné opravy dodaných přístrojů (reklamované vady) zahájí nejpozději ve lhůtě do 48 hodin od doby nahlášení reklamační závady, a to včetně dojezdu servisního technika na místo plnění, a to bez ohledu na dny pracovního klidu a pracovního volna.
5. Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu poté, co mu bude doručena reklamace vady kupujícího, zajistit opravu a servis této reklamované vady. Prodávající je povinen odstranit vlastním nákladem veškeré skryté a jiné vady na zboží, které budou v průběhu záruční doby zjištěny. Záruční doba díla neběží po dobu od oznámení vady do jejího úplného odstranění. Smluvní strany si dále sjednaly, že prodávající je povinen odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá, přičemž náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí sporu soudem prodávající, a kupující je povinen v případě pro něho negativního rozhodnutí sporu uhradit prodávajícímu veškeré náklady vzniklé z tohoto titulu. Práva z odpovědnosti za vady se řídí zákonem.

### V.

#### Smluvní pokuty

1. Prodávající, který bude v prodlení s dodáním předmětu smlouvy oproti termínu dohodnutém v této smlouvě, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží,

které mělo být dodáno, a to za každý i započatý den prodlení.

2. Kupující, který bude v prodlení s úhradou faktury za dodaný předmět smlouvy je povinen zaplatit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.
3. Za pozdní nastoupení na záruční servis je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takový případ a 24 hodin prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
5. Smluvní pokuta musí být druhé smluvní straně písemně vyúčtována a vyúčtování jí musí být doručeno. Na vyúčtování musí být uvedena výše smluvní pokuty a její důvod.

## VI.

### Ostatní smluvní ujednání

1. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny, ke kterým dojde nezávisle na vůli smluvní strany (například změna sídla, změna jednajících osob atd.) je povinna smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit. Pokud tak neučiní, odpovídá druhé smluvní straně za vzniklou škodu.
2. Tato smlouva se uzavírá v písemné formě, přičemž veškeré její změny je možno dle dohody stran ve smyslu ust. § 1758 zák. č. 89/2012 Sb., v platném znění, činit jen v písemné formě, a to na základě úplného a vzájemného konsenzu obou smluvních stran.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech. Osoby jednající a podepisující tuto smlouvu prohlašují, že ji před podpisem přečetly a prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem a je jim znám obsah smlouvy. Na důkaz této skutečnosti připojují jednající osoby své vlastnoruční podpisy.
4. S ohledem na povinnost uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí ZZS OK.

5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

Příloha č. 1 **Cena a specifikace transportního defibrilátoru**

V Olomouci dne 19. 07. 2017


Zdravotnická záchraná služba  
Olomouckého kraje  
příspěvková organizace  
Aksamitova 657/8, 779 00 OLOMOUC  
(18)

  
MUDr. Petr Hubáček, MBA, LL.M., ředitel

V Brně dne

26. 7. 2017

kardio-line   
Kardio-Line spol. s r.o.  
Autoninská 5, 602 00 Brno  
ICO: 46994769, DIČ: CZ46994769  
Tel.: +420 541 214 456  
www.kardioline.cz

  
za Kardio - line spol.s r.o.  
Mgr. Pavel Rychlík, jednatel

Příloha č. 1

Cena a specifikace transportního defibrilátoru

Položka	Cena v Kč bez DPH	DPH 21%	Cena v Kč vč. DPH
1 ks - transportní defibrilátor	464 000,-	97 440,-	561 440,-
2 ks - transportní defibrilátor + nabíječka	977 000,-	205 170,-	1 182 170,-

V Olomouci dne 19. 07. 2017

Zdravotnická záchranná služba  
Olomouckého kraje  
příspěvková organizace  
Aksamitova 557/8, 779 00 OLOMOUC  
(19)

██████████  
MUDr. Petr Hubáček, MBA, LL.M., ředitel

kardio-line



Kardio-Line spol. s r.o.  
Antonínská 5, 602 00 Brno  
IČO: 46994769, DIČ: CZ46994769  
TEL: +420 544 844 155

V Brně dne 26. 7. 2017

████████████████████  
Mgr. Pavel Rychlík, jednatel

# SPECIFIKACE TRANSPORTNÍHO DEFIBRILÁTORU – MONITORU ŽIVOTNÍCH FUNKCÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM

## Technické podmínky

Požadavky zadavatele	Popis splnění daného požadavku dodavatelem
<b>SPECIFIKACE PŘÍSTROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	
Přístroj vhodný pro venkovní i vnitřní použití v podmínkách poskytování přednemocniční neodkladné péče (celkem 2kusy).	ANO- Schiller DEFIGARD Touch 7
Jednoduché intuitivní ovládání všech funkcí přístroje, menu v českém jazyce.	ANO
Ochrana proti prachu a vodě, provozní odolnost minimálně IP44.	ANO- IP 55
Přístroj bude vyroben v souladu s normami EN1789, RTCA DO-160 a dalšími platnými předpisy pro provoz přístroje v podmínkách letecké a pozemní záchranné služby.	ANO - IEC 60601-1-12 (Environmental conditions for emergency medical devices) vč. RTCA DO-160G pro letadla i vrtulníky
Ochrana displeje proti mechanickým vlivům (uved'te testy/zátěž; uved'te standard ochrany, pokud byl přidělen).	ANO – mechanická odolnost, dle ČSN EN 50102, stupeň ochrany IK07 viz. příloha certifikace DEFIGARD Touch7
Minimálně 6,5" barevný displej s velmi dobrou viditelností, možnost rychlého přepnutí do kontrastního zobrazení (pro případ ovlivnění čitelnosti barevného displeje výrazným slunečním osvitem).	ANO - 7" barevný LCD displej s vysokým rozlišením a kapacitní dotykovou vrstvou, chráněný tvrzeným sklem s možností přepnutí do kontrastního módu
Funkčnost přístroje na plně dobité baterie - monitorování pacienta nejméně 6 hodin, podání nejméně 100 výbojů o maximální energii.	ANO - 6 hodin monitorace nebo více než 100 výbojů o maximální energii
Informace o aktuálním času, času od spuštění přístroje (stopky), indikátor signálu GSM - zobrazení na hlavní obrazovce.	ANO – aktuální datum a čas, čas od spuštění přístroje, indikátor intenzity signálu GSM a/nebo Wi-Fi (dle konfigurace přístroje)
Li-ion baterie s minimální životností 2 roky, v případě, že je možné k přístroji dodat baterie s různou kapacitou, pak baterie s nejvyšší kapacitou (uved'te parametry baterie).	ANO - 11.1V; 4.65 Ah – 6 hod. monitorace nebo 100 výbojů o max. energii

<p>Informace o baterii na hlavní obrazovce (uvedte všechny možnosti: např.: stav nabití, zbývající doba provozu, alarm vybití, možný počet výbojů apod.).</p>	<p>ANO – Symbolicky i procentuálně úroveň nabití, odhadovaná doba chodu (v hodinách a minutách), odhadovaný počet výbojů, napětí záložního článku</p>
<p>Možnost za provozu přístroje (na pacientovi) výměny vybité baterie za nabitou náhradní bez ztráty provozu a dat. (uvedte časový limit). V případě, že tato možnost není, pak zadavatel požaduje dobíjecí adaptér na 12V/230V (1ks).</p>	<p>ANO – Touch7 monitoruje 30 sekund po vyjmutí baterie - čas potřebný na její výměnu</p>
<p>*Sada provozního příslušenství (1ks pro každý přístroj):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EKG kabel 4+6 žilový (pro končetinové a hrudní svody)</li> <li>• Propojovací kabel MASIMO Rainbow – koncovka M-LNCS</li> <li>• Prstový senzor SpO2 a SpCO pro dospělé – koncovka M-LNCS</li> <li>• Prstový senzor SpO2 a SpCO pro děti – koncovka M-LNCS</li> <li>• Manžeta NIBP včetně hadičky pro dospělé 26-35 cm</li> <li>• Manžeta NIBP pro děti 18-26 cm</li> <li>• Senzor EtCO<sub>2</sub> externí s kompletním příslušenstvím pro děti a dospělé</li> <li>• Papír do tiskárny</li> <li>• Multifunkční nalepovací elektrody pro dospělé</li> <li>• Multifunkční nalepovací elektrody pro děti (min. expirace 2roky)</li> </ul>	<p>ANO- viz. Cenová nabídka</p>
<p>Náhradní dobíjecí baterie (s nejvyšší možnou kapacitou – 1ks ke každému přístroji).</p>	<p>ANO</p>
<p>Originální bezpečnostní držák pro použití ve vrtulníku letecké záchranné služby a ve vozidle zdravotnické záchranné služby s jednoduchou obsluhou (ideálně rychlé sejmutí přístroje z držáku jednou rukou – 1ks do vrtulníku LZS).</p>	<p>ANO</p>
<p>Externí nabíječka s možností „formátování“ baterií (1ks pro oba přístroje). V případě, že výrobce nedodává externí nabíječku (<u>nutno doložit čestným prohlášením dodavatele</u>), je možné ji nahradit certifikovaným dobíjecím</p>	<p>ANO - inteligentní nabíjecí stanice s pozicemi na dvě baterie a s možností formátování baterie</p>



držákem s určením pro vrtulník LZS a sanitní vozidla (dobíjení 12V/230V).	
Ochranná transportní brašna pro kabely, snímače a provozní příslušenství (ke každému přístroji).	ANO
Uveďte hmotnost přístroje v gramech včetně provozních baterií (založených v přístroji), brašny a požadované *Sady provozního příslušenství. Zadavatel si vymíní možnost převážení před oficiálním předáním.	3 300 g s baterií a taškou
<b>SPECIFIKACE MONITORACE VITÁLNÍCH FUNKCÍ, DEFIBRILACE/KARDIOVERZE A KARDIOSTIMULACE</b>	
Volitelné režimy věkových kategorií pro dospělé, děti a eventuálně i novorozence (uveďte jaké: např. limity nafukování manžety NIPB, max. defibrilační energie apod.).	ANO – dospělí/děti/novorozenci. Defibrilace dospělých v manuálním režimu 2,4,8,15,30,50,70,90,120,150,200 J. Defibrilace dětí v manuálním režimu 2,4,8,15,30,50,70,90 J. NIBP dospělí: 90-270 mmHg maximální TK v manžetě NIBP děti: 90-210 mmHg maximální TK v manžetě NIBP Novorozenci: 50-150 mmHg maximální TK v manžetě
Neinvazivní měření krevního tlaku: manuální / automatické měření (nastavení opakování minimálně co 2, 3, 5, 10, 30 minut). Na displeji možnost tlačítkem zobrazení číselné hodnoty aktuálně naměřeného TK, MAP a zobrazení trendů minimálně posledních 4 měření (pro možnost průběžného sledování stavu kvality krevního oběhu pacienta).	ANO – intervaly automatického měření 2, 3, 5, 10, 30 minut nebo manuálně, viditelná historie 4 posledních měření tlaku: čas, SYS, DIA, MAP
Měření srdeční frekvence za minutu – možnost zobrazení: z defibrilačních elektrod, z EKG, ze saturačního čidla.	ANO – zdroj SF na výběr: defí, EKG, SpO2
Možnost monitorování a záznamu EKG svodů I, II, III, aVL, aVR, aVF, V <sub>1</sub> , V <sub>2</sub> , V <sub>3</sub> , V <sub>4</sub> , V <sub>5</sub> , V <sub>6</sub> ; možnost nastavení amplitudy. V případě, že je nabízena možnost zobrazování analýzy arytmií, popište	ANO- komorová tachykardie, komorová fibrilace, asystolie

jakých – např. asystolie, fibrilace komor, apod.	
Možnost záznamu 12-ti svodového klidového EKG s interpretací.	ANO
SpO <sub>2</sub> (pulzní oxymetrie) - číselná hodnota v %, minimální měřitelná hodnota 70 %.	ANO- 0 % - 100 %
SpCO (měření karboxyhemoglobinu) – číselná hodnota v %, minimální měřitelný rozsah v hodnotách 0 - 40 %.	ANO - 0 % - 99 %
Monitorace vydechaného CO <sub>2</sub> (EtCO <sub>2</sub> ), číselná hodnota (uveďte, v jakých jednotkách), možnost zobrazení v křivce. Monitorace dechové frekvence (RR), číselná hodnota počet dechů za minutu.	ANO – CO <sub>2</sub> ( EtCO <sub>2</sub> )- % nebo mmHg ANO
Modul měření tělesné teploty se zobrazením ve C° (minimální rozsah 25-43°C).	ANO 15°C - 45°C
Viditelné světelné alarmy, zvuková signalizace alarmů.	ANO
Metronom s frekvencí dle aktuálních guidelines s možností přenastavení.	ANO-100, 110, 120 bpm, 30:2, 15:2, nepřerušovaně
Defibrilace - bifázický impuls s kompenzací impedance, možnost volitelně regulovat energii, maximální energie výboje je minimálně 200J.	ANO, pulsní bifázický impuls <b>Multipulse Biowave®</b>
Možnost manuální externí defibrilace. Možnost automatické externí defibrilace (modul AED). Možnost synchronizované kardioverze.	ANO, vše
Možnost zevní kardiostimulace s minimálně dvěma módy provozu „on demand“ a „fix rate“.	ANO – fixed, i on-demand
Výkony defibrilace (dle doporučení ERC – guidelines 2015 pro resuscitaci), kardioverze a kardiostimulace bude možné provádět prostřednictvím nalepovacích multifunkčních elektrod s určením dle věkových kategorií - pro dospělé a děti.	ANO
<b>SPECIFIKACE: TISK, TRENDY A PŘENOSY DAT</b>	

Tiskárna s termotiskem, rychlost posunu 25 nebo 50 mm/s. Šířka papíru minimálně 80mm.	ANO
Možnost tisku 12ti svodového EKG s interpretací, minimálně ve 4 řadách nad sebou: 3 řady pro 12-svodové EKG, 4tá spodní řada jako průběžná pro křivku na hodnocení srdečního rytmu.	ANO
Možnost tlačítkem uložení/tisku aktuálního snímku/události měřených hodnot a křivek na obrazovce do paměti přístroje, možnost tisku a zpětného prohlížení.	ANO – ukládání události a screenshoty (snímky obrazovky) s možností tisku
Schopnost přístroje ukládat do paměti záznamy aktuálně provedených výkonů, křivek a naměřených hodnot („trendy“) s následnou možností tisku sumáře těchto událostí.	ANO
Schopnost přístroje ukládat data a zamezit riziku ztráty dat z jeho paměti s možností další práce s uloženými daty (uveďte kapacitu paměti).	ANO – 24 hod monitorování
Možnost datového přenosu 12ti svodového EKG v minimálně PDF formátu a v diagnostické kvalitě pomocí GSM modemu na ZZS OK definovaná pracoviště s možností výběru pracoviště v přístroji u aktuálního pacienta (uveďte maximální možný počet uložení/cílových adres k výběru). V případě, že je tento přenos závislý na dodání software a tento je zpoplatněn, uveďte cenu za SW a délku garance ceny a použitelnosti SW (pro období minimálně 10 let – tzn. po dobu odpisu přístroje u ZZS OK). V případě, že je zpoplatněn samotný přenos dat, uveďte cenu za jednotku. Ceny uveďte do vedlejšího pole „Popis splnění daného požadavku dodavatelem“.	ANO- 30 cílových adres SW SEMA Office - dodání SW SEMA Office je součástí nabídky/dodávky defibrilátorů
Možnost přenosu dat (ukončených událostí) z přístroje bezdrátovým přenosem (GSM, bluetooth, WiFi) nebo přes paměťové médium (USB,	Rozsah SW: Český jazyk; Přehled AED, Analýza KPR (detaily každé fáze zásahu), Náhled příhod, Seznam událostí, Prohlížení událostí

<p>karta) do externího PC ZZS OK pro zálohování a zpětný přístup k jednotlivým událostem, EKG křivkám, trendům a dalším naměřeným hodnotám.</p> <p>V případě, že je SW k ukládání a práci s daty zpoplatněn, uveďte cenu za tento SW a délku garance ceny a použitelnosti SW (pro období minimálně 10 let – tzn. po dobu odpisu přístroje u ZZS OK). Dále uveďte rozsah SW (uživatelský jazyk, všechny možnosti nahlížení: 12sv. EKG?, trendy?, snímky/události?; možnosti zpracování: např. 12sv. EKG v diagnostické kvalitě přímého tisku apod.).</p> <p>Cenu uveďte do vedlejšího pole „Popis splnění daného požadavku dodavatelem“.</p>	<p>(EKG, impedance), Náhled trendů, Možnost rozměření křivek v diagnostické kvalitě, ...</p> <p>Přenos dat přes GSM a WiFi</p>
<p>Upgrade SW přístroje a SW ke zpracování dat v případě vyšších verzí zdarma.</p>	<p>ANO</p>
<b>DALŠÍ POŽADAVKY</b>	
<p>Faktická demonstrace a nastavení požadovaných funkcí přístroje, práce s daty a jejich zálohování, datový přenos 12ti svodového EKG do cílových pracovišť definovaných ZZS OK proběhne během realizace zakázky v sídle zadavatele. Takto nastavené přístroje dle požadavku ZZS OK budou s plnou funkcí předány nejpozději v den oficiálního předání.</p>	<p>ANO</p>
<p>Návod k použití v českém jazyce.</p>	<p>ANO</p>
<p>Předložení seznamu autorizovaných servisů v ČR.</p>	<p>ANO</p>
<p>Prohlášení o shodě.</p>	<p>ANO</p>
<p>Zdarma proškolení členů výjezdových skupin v ovládání a údržbě přístroje autorizovanou osobou.</p>	<p>ANO</p>

kardio-line

