

## **KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená podle § 2079 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NOZ“)

### **mezi těmito smluvními stranami**

#### **Prodávající :**

Obchodní firma:	<b>Medsol s.r.o.</b>
Sídlo:	Lužná 591/4, Praha 6 - Vokovice, 160 00
Statutární zástupce:	Michal Baroš, jednatel
IČ/DIČ:	24201596/ CZ24201596
Společnost zapsaná v:	v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, odd. C, vložka č.188143
Bankovní spojení:	[REDAKCE]
Číslo účtu:	[REDAKCE]
Kontaktní osoba:	Michal Baroš, jednatel
Tel.:	[REDAKCE]
E-mail:	info@medsol.cz

#### **Kupující :**

Obchodní firma:	<b>Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje</b>
Sídlo:	Hradecká 1690, 500 12 Hradec Králové
Statutární zástupce:	MUDr. Libor Seneta, ředitel
IČ:	481 45 122
Společnost zapsaná v:	v OR Krajského soudu v Hradci Králové, pod spis. zn. Pr/829
Bankovní spojení:	[REDAKCE]
Číslo účtu:	[REDAKCE]
Kontaktní osoba:	[REDAKCE] lékařský náměstek
Tel.:	[REDAKCE]
E-mail:	[REDAKCE]

### **I. Předmět koupě**

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu nové kompletní a funkční zdravotnické přístroje, a to:
  - **1 ks přenosného multifunkčního monitoru vitálních funkcí s defibrilátorem** vhodného pro LZS,
  - **2 ks přenosných multifunkčních monitorů vitálních funkcí s defibrilátory** vhodných pro sanitní vozidla RZP, určených pro umístění na LZS a do sanitních vozidel RZP v provedení, s příslušenstvím a nezbytnou kabeláží dle podmínek stanovených v zadávací dokumentaci a jejich přílohách (zejm. v příloze č. 2) „Technická specifikace pro věcnou část zadávací dokumentace“, dále jen „technická specifikace“), včetně příslušenství kterou prodávající obdržel v průběhu výběrového řízení, a převést na kupujícího vlastnické právo k těmto přístrojům.
2. Kupující se zavazuje k převzetí výše uvedeného předmětu koupě a zaplacení kupní ceny za podmínek dále uvedených.
3. Součástí předmětu koupě je též dodání návodu k obsluze a veškeré dokumentace nezbytné pro zajištění řádného užívání předmětu koupě (prohlášení o shodě, certifikace, atesty, homologace, pokud se na přístroj vztahují) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě (formáty: MS Office 2007, WinZip, Portable Document Format, na nosiči: CD/DVD/flash disk).
4. Smlouva se uzavírá jako výsledek veřejné zakázky „DODÁVKA ZDRAVOTNICKÝCH PŘÍSTROJŮ PRO ZZS KHK – Část 2):
  - 1 ks přenosného multifunkčního monitoru vitálních funkcí s defibrilátorem vhodného pro LZS
  - 2 ks přenosných multifunkčních monitorů vitálních funkcí s defibrilátory vhodných pro sanitní vozidla RZP. Specifikace předmětu plnění a podmínky této smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek kupujícího jakožto zadavatele výše uvedené veřejné zakázky a nabídky prodávajícího jakožto vybraného uchazeče ve výše uvedené veřejné zakázce. Obě smluvní strany prohlašují, že

zadávací dokumentaci kupujícího a nabídku prodávajícího podanou v zadávacím řízení mají k datu uzavření této smlouvy k dispozici.

## II. Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena:
  - **1 kusu kompletního a funkčního přenosného multifunkčního monitoru vitálních funkcí s defibrilátorem pro LZS**
  - **2 kusů kompletních a funkčních přenosných multifunkčních monitorů vitálních funkcí s defibrilátory pro vozidla RZP**v provedení, s příslušenstvím a nezbytnou kabeláží dle zadávacích podmínek a technické specifikace včetně veškerých souvisejících nákladů činí:

Položka	Cena bez DPH	DPH (21%) samostatně	Cena vč. DPH
Přenosný multifunkční monitor vitálních funkcí s defibrilátorem <b>pro LZS – 1 ks</b>	460 000,00 Kč	96 600,00 Kč	556 600,00 Kč
Přenosný multifunkční monitor vitálních funkcí s defibrilátorem <b>pro vozidlo RZP – 1 ks</b>	452 400,00 Kč	95 004,00 Kč	547 404,00 Kč
Přenosný multifunkční monitor vitálních funkcí s defibrilátorem <b>pro vozidla RZP – 2 ks</b>	904 800,00 Kč	190 008,00 Kč	1 094 808,00 Kč

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá při plnění předmětu zakázky, a to včetně rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě, záručního servisu, požadované dokumentace a dokladů, seznámení s funkcionalitami, obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, vedlejších nákladů (např. kursových vlivů, obecného vývoje cen) apod.
3. Ke sjednané kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany dodání celého předmětu koupě.
4. Sjednaná kupní cena bez DPH je konečná, nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace veřejné zakázky. Změna sjednané kupní ceny je možná pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění.
5. Platba bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím do 15-ti dnů po dodání celého předmětu plnění, tj. po dodání 3 ks zdravotnických přístrojů - přenosných multifunkčních monitorů vitálních funkcí s defibrilátory a jeho protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarována funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodávaného přístroje. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
6. Splatnost faktur se sjednává na 15 dnů ode dne jejich doručení na adresu sídla kupujícího.
7. Pokud faktura nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ji pět k opravě s tím, že prodávající vystaví novou bezchybnou fakturu, pro kterou poběží nová lhůta splatnosti.
8. Záloha nebude poskytnuta.
9. Proávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, po dobu 10 let.
10. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy s vybraným dodavatelem, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu zadavatele, v takovém případě nelze uplatnit žádný nárok dodavatele na náhradu škody nebo ušlého zisku, ani nelze uplatnit smluvní sankce nebo pokuty vůči kupujícímu.

### III. Termín a místo dodávky

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. I. této smlouvy **nejpozději do 60 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**
2. Místem plnění, resp. dodání se rozumí sídlo kupujícího, pokud následně kupující nestanoví jinak.
3. Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky, předvedení funkcionalit, seznámení s obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, předání úplné dokumentace (dle zadávacích podmínek a technické specifikace) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.
4. Po předání předmětu koupě podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím.
5. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodaný předmět smlouvy nesplní některý z vymezených parametrů stanovených zadávací dokumentací a technickou specifikací. V tomto případě má kupující nárok na vrácení zaplacené kupní ceny.

### IV. Záruka, záruční podmínky a servisní podmínky

1. Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této kupní smlouvě, tj. především není-li předmět koupě dodán v požadovaném množství, jakosti a provedení stanoveném zadávací dokumentací a technickou specifikací zakázky.
2. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
3. Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
4. Záruční lhůta se sjednává na dobu 24 měsíců od předání a převzetí předmětu koupě.
5. Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 24 hodin od okamžiku jejich oznámení prodávajícím. V případě poruchy na Zboží se prodávající zavazuje zajistit pro Kupujícího náhradní Zboží v odpovídající kvalitě, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však vždy do 48 hodin od okamžiku oznámení poruchy, či vady Zboží.
6. Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat vlivem reklamované závady.
7. Záruka běží od okamžiku předání a převzetí každého jednotlivého přístroje.
8. Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady předmětu koupě.
9. Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: Medsol s.r.o., Za Brančkou 444, Hostouň, 273 53 (kontaktní místo pro řešení reklamací a záručních oprav **na území České republiky**).
10. Záruční oprava je prováděna zcela bezplatně - kupujícím nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
11. Doba vyřešení reklamace se stanovuje na 30 kalendářních dnů.

### V. Přechod vlastnického práva

1. Vlastnické právo přechází na kupujícího úhradou celkové kupní ceny.
2. Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí předmětu dodávky nebo její části.

## VI. Smluvní pokuty

1. Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty dle čl. III bodu 1. této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové nabídkové ceny za každý i započatý den prodlení. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy.
2. Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.

## VII. Rozhodné právo a volba soudu

1. Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
2. Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud objednatele.

## VIII. Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 NOZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
5. Prodávající se zavazuje, že v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
7. V případě, že prodávající prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen předem kupujícími sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti.
8. Prodávající je povinen kupujícímu předložit seznam poddodavatelů dle zák. č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Smluvní strany berou na vědomí, že **úplný text smlouvy bude zveřejněn v registru smluv** (veřejném informačním systému). Povinnost zveřejnění splní kupující, a to do 30 dnů od podpisu dohody.

11. Součástí této smlouvy je: Technická dokumentace k nabízeným přístrojům dle Přílohy č. 2a), 2b) Výzvy.

Za prodávajícího

Za kupujícího

V Praze .....

V Hradci Králové, dne .....

.....  
Michal Baroš, jednatel

.....  
MUDr. Libor Seneta, ředitel

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

<b>Název veřejné zakázky</b>	<b>„DODÁVKA ZDRAVOTNICKÝCH PŘÍSTROJŮ PRO ZZS KHK – ČÁST 2) – 1 ks přenosného multifunkčního monitoru vitálních funkcí s defibrilátorem pro LZS</b>
Zadavatel	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové, IČO: 481 45 122
Druh řízení	Zjednodušené podlimitní řízení – veřejná zakázka na dodávky

### **Předmět plnění: Přenosný multifunkční monitor vitálních funkcí s defibrilátorem pro LZS**

#### **Počet přístrojů: 1**

Název/typ: LIFEPAK 15; výrobce Physio-Control, Inc.,

který splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené zadavatelem viz text níže:

#### **Požadovaná technická specifikace jednotlivých přístrojů:**

1. Jednoduché intuitivní ovládání a snadná manipulace s přístrojem.
2. Maximální odolnost proti nárazům, úderům a pádům z výšky minimálně 50 cm.
3. Provozní odolnost proti prachu a vodě splňující minimálně normu IP44, odolnost proti vibracím s možností použití v pozemních i leteckých prostředcích zdravotnické záchranné služby.
4. Vysoce kontrastní obrazovka monitoru s dobře čitelnými údaji i v terénu na přímém slunečním světle s možností volby režimu zobrazení a možností snadného přepnutí mezi barevným a vysoce kontrastním režimem zobrazení.
5. Současné zobrazení více křivek měřených hodnot vitálních funkcí na monitoru, přičemž minimálně křivky EKG, SpO<sub>2</sub> a EtCO<sub>2</sub> musí být zobrazovány současně, přehledné a čitelné zobrazení všech měřených hodnot vitálních funkcí.
6. Bifázický defibrilátor s možností eskalace energie výboje až do 360 J a s možností nastavení energie do maximální hodnoty v manuálním i v poloautomatickém režimu.
7. Možnost provedení manuální i poloautomatické defibrilace s využitím samolepících defibrilačních elektrod. Přítlačné defibrilační elektrody (tzv. pádla) nebudou součástí dodávky.
8. Funkce poloautomatické defibrilace se systémem doporučení nebo nedoporučení výboje.
9. Metronom se zvukovým signálem a možností nastavení poměru kompresí hrudníku a umělých vdechů v závislosti na definitivním zajištění nebo nezajištění dýchacích cest.
10. Integrovaná tiskárna s možností tisku minimálně tří křivek nad sebou.
11. Externí kardiostimulátor vybavený minimálně režimem synchronní a asynchronní kardiostimulace s možností využití samolepících multifunkčních elektrod.
12. Kapnometr pro monitoraci koncentrace oxidu uhličitého ve vydechovaném vzduchu na konci výdechu (EtCO<sub>2</sub>) se zobrazením hodnoty EtCO<sub>2</sub> číselnou hodnotou a formou kontinuální kapnometrické křivky s automatickou adaptací zobrazené křivky naměřeným hodnotám.
13. Pulzní oxymetr pro neinvazivní monitoraci saturace hemoglobinu kyslíkem (SpO<sub>2</sub>).
14. Neinvazivní měření karboxyhemoglobinu (HbCO) se zobrazením koncentrace HbCO v procentech
15. Neinvazivní měření methemoglobinu (MetHb) se zobrazením koncentrace MetHb v procentech
16. Možnost záznamu 12svodového EKG, včetně tisku záznamu 12svodového EKG a vyhodnocení záznamu EKG s popisem patologických změn.
17. Měření neinvazivního krevního tlaku (NIBP) se zobrazením systolické, diastolické a střední hodnoty krevního tlaku.

18. Trendy naměřených hodnot vitálních funkcí, včetně vytvoření souhrnné zprávy (protokolu), který obsahuje minimálně hodnoty EKG, SpO2 a NIBP s možností přímého nebo následného tisku z paměti přístroje nebo datového přenosu z paměti přístroje do databáze.
19. Požadovaná plná kompatibilita s celokrajsky zavedeným systémem pro zpracování EKG a dalších měřených hodnot vitálních funkcí Lifenet a jeho samostatnými aplikacemi Lifenet Code-Stat a Lifenet Alert. Systém Lifenet Code-Stat je analytický nástroj s možností měření, analýzy a hodnocení dat, který zjednodušuje správu dat z provedených zásahů v terénu, umožňuje uložení kompletních záznamů a je využíván pro vzdělávání personálu a řízení kvality, zejména pak umožňuje analýzu provedených resuscitací s možností prohlížení stažených dat z přístroje v reálném čase. Systém Lifenet Alert přijímá upozornění a data z používaných přístrojů v terénu a je nainstalován do stávající výpočetní techniky bez potřeby speciálního hardwaru, editace, exportování a přeposílání dat.
20. Telemetrický datový přenos zdrojových dat včetně přenosu 12svodového záznamu EKG a dalších hodnot vitálních funkcí z defibrilátorů v terénu přes mobilní 3G/LTE síť do celokrajsky zavedeného systému Lifenet s možností volby cílového příjemce dat uživatelem (nemocnice nebo poskytovatel zdravotnické záchranné služby). Součástí každého přístroje musí být potřebné příslušenství pro zajištění takového přenosu dat.
21. Plná datová kompatibilita se zavedeným systémem Lifenet s možností vytváření PDF dokumentů se záznamem 12svodového EKG v diagnostické kvalitě a dalších měřených hodnot vitálních funkcí s možností anonymizace osobních údajů pacientů.
22. Plná kompatibilita a podpora používaného nástroje Lifenet Asset pro sledování stavu a centrální správu defibrilátorů používaných v terénu.
23. Schopnost ukládání záznamu o průběhu provedené resuscitace do paměti defibrilátoru s možností následného tisku pro potřeby dokumentace anebo předání pacientů do nemocnice.
24. Schopnost přístroje ukládat data v paměti defibrilátoru s možností další práce s uloženými daty, zejména pak s možností zpětného odeslání dat z paměti přístroje do zavedeného systému Lifenet.
25. Schopnost přístroje zamezit riziku ztráty dat a nastavení přístroje během provozu (např. zálohované napájení).
26. Dodání minimálně 4 kusů výměnných baterií s každým přístrojem. Baterie musí být vybaveny funkcí indikace stavu zbývající kapacity. Provoz přístroje s jednou sadou výměnných baterií po dobu minimálně 6 hodin bez nutnosti dobíjení.
27. Přenosný obal (brašna) s uzavíratelnými kapsami pro uložení nezbytného příslušenství a ramenním popruhem pro snadné přenášení přístroje.
28. Potřebná kabeláž a příslušenství ke každému přístroji: prstový senzor pro neinvazivní měření SpO2, HbCO (karboxyhemoglobinu) a MetHb (methemoglobinu) pro opakované použití, náhradní prstový senzor pro měření SpO2 pro opakované použití, ušní senzor pro měření SpO2 pro opakované použití, manžeta pro měření neinvazivního krevního tlaku pro děti, manžeta pro měření neinvazivního krevního tlaku pro dospělé, manžeta pro měření neinvazivního krevního tlaku pro obézní pacienty, 2 sady samolepících multifunkčních elektrod pro dospělé, 2 sady samolepících multifunkčních elektrod pro děti, kabel pro záznam 12-ti svodového EKG, sada pro měření EtCO2, náhradní papír do tiskárny.
29. Držák přístroje dodaný samostatně pro každý přístroj za účelem instalace do vozidla zdravotnické záchranné služby s platnou certifikací nebo homologací pro daný účel použití dodaný ke každému přístroji. Držák musí být vybaven přítlačným madlem s teleskopickým zdvihem pro snadnost obsluhy. Z důvodu bezpečnosti požadovány zaoblené rohy spodní základny držáku kryté platem.
30. Doklad o schválení přístroje pro provoz v České republice.
31. Návod k obsluze a prohlášení o shodě v českém jazyce.

Nabídnutý přístroj musí být kompletní a funkční včetně požadovaného příslušenství.

**Funkční vzorek:**

V průběhu posuzování a hodnocení nabídek může vznést hodnotící komise požadavek na případné bezplatné zapůjčení jednoho kusu přístroje pro zkušební provoz a pro reálné předvedení telemetrického přenosu zdrojových dat z nabízeného přístroje umístěného ve vozidle zdravotnické záchranné služby do přijímací stanice umístěné na pracovišti poskytovatele zdravotnické záchranné služby a ve spádovém kardiocentru Fakultní nemocnice Hradec Králové.

Dodavatel musí zajistit splnění tohoto požadavku ve lhůtě do 14 dnů od vyzvání zadavatelem. Maximální délka zapůjčení přístroje pro zkušební provoz bude 21 dnů ode dne výpůjčky. Zapůjčením přístroje nevzniká dodavateli nárok na uzavření kupní smlouvy.

**Záruční podmínky: minimálně 24 měsíců**

**Doba dodání: 60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy**



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky	„DODÁVKA ZDRAVOTNICKÝCH PŘÍSTROJŮ PRO ZZS KHK – ČÁST 2) – 2 ks přenosných multifunkčních monitorů vitálních funkcí s defibrilátory pro RZP“
Zadavatel	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové, IČO: 481 45 122
Druh řízení	Zjednodušené podlimitní řízení – veřejná zakázka na dodávky

### **Předmět plnění: Přenosný multifunkční monitor vitálních funkcí s defibrilátorem pro RZP**

#### **Počet přístrojů: 2**

Název/typ: LIFEPAK 15; výrobce Physio-Control, Inc.,

který splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené zadavatelem viz text níže:

#### **Požadovaná technická specifikace jednotlivých přístrojů:**

1. Jednoduché intuitivní ovládání a snadná manipulace s přístrojem.
2. Maximální odolnost proti nárazům, úderům a pádům z výšky minimálně 50 cm.
3. Provozní odolnost proti prachu a vodě splňující minimálně normu IP44, odolnost proti vibracím s možností použití v pozemních i leteckých prostředcích zdravotnické záchranné služby.
4. Vysoce kontrastní obrazovka monitoru s dobře čitelnými údaji i v terénu na přímém slunečním světle s možností volby režimu zobrazení a možností snadného přepnutí mezi barevným a vysoce kontrastním režimem zobrazení.
5. Současné zobrazení více křivek měřených hodnot vitálních funkcí na monitoru, přičemž minimálně křivky EKG, SpO2 a EtCO2 musí být zobrazovány současně, přehledné a čitelné zobrazení všech měřených hodnot vitálních funkcí.
6. Bifázický defibrilátor s možností eskalace energie výboje až do 360 J a s možností nastavení energie do maximální hodnoty v manuálním i v poloautomatickém režimu.
7. Možnost provedení manuální i poloautomatické defibrilace s využitím samolepících defibrilačních elektrod. Přítlačné defibrilační elektrody (tzv. pádla) nebudou součástí dodávky.
8. Funkce poloautomatické defibrilace se systémem doporučení nebo nedoporučení výboje.
9. Metronom se zvukovým signálem a možností nastavení poměru kompresí hrudníku a umělých vdechů v závislosti na definitivním zajištění nebo nezajištění dýchacích cest.
10. Integrovaná tiskárna s možností tisku minimálně tří křivek nad sebou.
11. Externí kardiostimulátor vybavený minimálně režimem synchronní a asynchronní kardiostimulace s možností využití samolepících multifunkčních elektrod.
12. Kapnometr pro monitoraci koncentrace oxidu uhličitého ve vydechovaném vzduchu na konci výdechu (EtCO2) se zobrazením hodnoty EtCO2 číselnou hodnotou a formou kontinuální kapnometrické křivky s automatickou adaptací zobrazené křivky naměřeným hodnotám.
13. Pulzní oxymetr pro neinvazivní monitoraci saturace hemoglobinu kyslíkem (SpO2).
14. Možnost záznamu 12svodového EKG, včetně tisku záznamu 12svodového EKG a vyhodnocení záznamu EKG s popisem patologických změn.
15. Měření neinvazivního krevního tlaku (NIBP) se zobrazením systolické, diastolické a střední hodnoty krevního tlaku.
16. Trendy naměřených hodnot vitálních funkcí, včetně vytvoření souhrnné zprávy (protokolu), který obsahuje minimálně hodnoty EKG, SpO2 a NIBP s možností přímého nebo následného tisku z paměti přístroje nebo datového přenosu z paměti přístroje do databáze.
17. Požadovaná plná kompatibilita s celokrajsky zavedeným systémem pro zpracování EKG a dalších měřených hodnot vitálních funkcí Lifenet a jeho samostatnými aplikacemi Lifenet Code-Stat a Lifenet Alert. Systém Lifenet Code-Stat je analytický nástroj s možností měření, analýzy a hodnocení dat, který zjednodušuje správu dat z provedených zásahů v terénu, umožňuje uložení kompletních záznamů a je využíván pro vzdělávání personálu a řízení kvality, zejména pak umožňuje analýzu provedených resuscitací s možností prohlížení stažených dat z přístroje v reálném čase. Systém Lifenet Alert přijímá upozornění a data z používaných přístrojů v terénu a

je nainstalován do stávající výpočetní techniky bez potřeby speciálního hardwaru, editace, exportování a přeposílání dat.

18. Telemetrický datový přenos zdrojových dat včetně přenosu 12svodového záznamu EKG a dalších hodnot vitálních funkcí z defibrilátorů v terénu přes mobilní 3G/LTE síť do celokrajsky zavedeného systému Lifenet s možností volby cílového příjemce dat uživatelem (nemocnice nebo poskytovatel zdravotnické záchranné služby). Součástí každého přístroje musí být potřebné příslušenství pro zajištění takového přenosu dat.
19. Plná datová kompatibilita se zavedeným systémem Lifenet s možností vytváření PDF dokumentů se záznamem 12svodového EKG v diagnostické kvalitě a dalších měřených hodnot vitálních funkcí s možností anonymizace osobních údajů pacientů.
20. Plná kompatibilita a podpora používaného nástroje Lifenet Asset pro sledování stavu a centrální správu defibrilátorů používaných v terénu.
21. Schopnost ukládání záznamu o průběhu provedené resuscitace do paměti defibrilátoru s možností následného tisku pro potřeby dokumentace anebo předání pacientů do nemocnice.
22. Schopnost přístroje ukládat data v paměti defibrilátoru s možností další práce s uloženými daty, zejména pak s možností zpětného odeslání dat z paměti přístroje do zavedeného systému Lifenet.
23. Schopnost přístroje zamezit riziku ztráty dat a nastavení přístroje během provozu (např. zálohované napájení).
24. Dodání minimálně 4 kusů výměnných baterií s každým přístrojem. Baterie musí být vybaveny funkcí indikace stavu zbývající kapacity. Provoz přístroje s jednou sadou výměnných baterií po dobu minimálně 6 hodin bez nutnosti dobíjení.
25. Přenosný obal (brašna) s uzavíratelnými kapsami pro uložení nezbytného příslušenství a ramenním popruhem pro snadné přenášení přístroje.
26. Potřebná kabeláž a příslušenství ke každému přístroji: prstový senzor pro měření SpO2 pro opakované použití, ušní senzor pro měření SpO2 pro opakované použití, manžeta pro měření neinvazivního krevního tlaku pro děti, manžeta pro měření neinvazivního krevního tlaku pro dospělé, manžeta pro měření neinvazivního krevního tlaku pro obézní pacienty, 2 sady samolepících multifunkčních elektrod pro dospělé, 2 sady samolepících multifunkčních elektrod pro děti, kabel pro záznam 12-ti svodového EKG, sada pro měření EtCO2, náhradní papír do tiskárny.
27. Držák přístroje dodaný samostatně pro každý přístroj za účelem instalace do vozidla zdravotnické záchranné služby s platnou certifikací nebo homologací pro daný účel použití dodaný ke každému přístroji. Držák musí být vybaven přítlačným madlem s teleskopickým zdvihem pro snadnost obsluhy. Z důvodu bezpečnosti požadovány zaoblené rohy spodní základny držáku kryté plastem.
28. Doklad o schválení přístroje pro provoz v České republice.
29. Návod k obsluze a prohlášení o shodě v českém jazyce.

Nabídnutý přístroj musí být kompletní a funkční včetně požadovaného příslušenství.

#### **Funkční vzorek:**

V průběhu posuzování a hodnocení nabídek může vznést hodnotící komise požadavek na případné bezplatné zapůjčení jednoho kusu přístroje pro zkušební provoz a pro reálné předvedení telemetrického přenosu zdrojových dat z nabízeného přístroje umístěného ve vozidle zdravotnické záchranné služby do přijímací stanice umístěné na pracovišti poskytovatele zdravotnické záchranné služby a ve spádovém kardiocentru Fakultní nemocnice Hradec Králové.

Dodavatel musí zajistit splnění tohoto požadavku ve lhůtě do 14 dnů od vyzvání zadavatelem. Maximální délka zapůjčení přístroje pro zkušební provoz bude 21 dnů ode dne výpůjčky. Zapůjčením přístroje nevzniká dodavateli nárok na uzavření kupní smlouvy.

#### **Záruční podmínky: minimálně 24 měsíců**

**Doba dodání: 60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy**