

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále „NOZ“)

Číslo smlouvy Prodávajícího: KS 20170005

Číslo smlouvy Kupujícího: ZZSPK-1212/2017

1 Smluvní strany

1.1 Prodávající:

Prodávající:	CHEIRÓN a.s.
Sídlo:	Ulrychova 2260/13, 162 00 Praha 6 - Břevnov
Statutární orgán:	Ing. Jindřich Petřík, MBA, předseda představenstva
IČO / DIČ:	27094987/CZ27094987
Společnost zapsaná v:	obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8964
Bankovní spojení:	ČSOB a.s.
Číslo účtu:	
Kontaktní osoba:	
Tel.:	
Email:	

dále jen „Prodávající“

1.2 Kupující:

Kupující:	Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Sídlo:	Klatovská třída 2960/200i, 301 00 Plzeň
Jednající:	MUDr. Pavel Hrdlička, ředitel
IČO / DIČ:	45333009 / CZ45333009
Bankovní spojení:	ČSOB a.s.
Číslo účtu:	
Kontaktní osoba:	
Tel.:	
Email:	

dále jen „Kupující“

2 Předmět smlouvy

2.1 Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu:

- 7 ks nových, plně funkčních a provozuschopných přístrojů defibrilátor/monitor, obchodní název **Defibrilátor/kardiostimulátor Corpuls3**, výrobce **GS Elektromedizinische Geräte GmbH**,

pro poskytování přednemocniční neodkladné péče dle technické specifikace, která je nedílnou součástí této smlouvy a umožní mu nabýt vlastnické právo k předmětům této smlouvy a závazek kupujícího předměty této smlouvy převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu za podmínek dále uvedených. Součástí předmětu smlouvy je i příslušenství a doklady potřebné pro užívání předmětů smlouvy. Předmět smlouvy bude připraven k okamžitému plnohodnotnému využití bez nutnosti pořizovat další komponenty.

2.2 Smlouva se uzavírá jako výsledek veřejné zakázky „Defibrilátory pro ZZSPK 2017“. Specifikace předmětu plnění a podmínky této smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek kupujícího jako zadavatele výše uvedené

veřejné zakázky a nabídky prodávajícího jako vybraného dodavatele v tomto zadávacím řízení. Obě smluvní strany prohlašují, že zadávací dokumentaci kupujícího a nabídku prodávajícího podanou v zadávacím řízení mají k datu uzavření této smlouvy k dispozici.

- 2.3 Předmětem koupě jsou přístroje dle bodu 2.1 této smlouvy, v provedení a s výbavou dle přílohy č. 1 této smlouvy, jež je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.4 Součástí dodávky podle této smlouvy je i provádění PBTK podle doporučení výrobce po dobu záruční lhůty na všechny předměty plnění této smlouvy. Náklady na provádění PBTK a s tím spojenou dopravu do sídla kupujícího budou obsaženy v nabídkové ceně zdravotnických přístrojů.
- 2.5 Předmětem této smlouvy je také závazek prodávajícího zajistit v případě opravy některého z přístrojů možnost bezplatného zapůjčení náhradního přístroje se srovnatelnými nebo lepšími parametry po dobu opravy původního přístroje. Tato podmínka musí být garantována v záruční i pozáruční době po období 5 let po skončení záruční doby. Náhradní přístroj musí být doručen do sídla kupujícího nejpozději do 24 hodin od nástupu na servisní zásah dle bodu 6.1 návrhu smlouvy.

3 Dodací podmínky

- 3.1 Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu požadovaný počet předmětů této smlouvy v dodací lhůtě **do 30 kalendářních dnů** od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Předměty této smlouvy budou dodány prodávajícím do sídla kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak. Ve stejné lhůtě je kupující povinen předat veškeré další doklady nutné k převzetí a užívání předmětů této smlouvy (návodů k obsluze, prohlášení o shodě, záruční listy atd. v českém jazyce).
- 3.2 O předání a převzetí každého předmětu této smlouvy bude vždy vyhotoven písemný předávací protokol podepsaný oběma stranami. Protokol vyhotoví prodávající. Protokoly musí být podepsány v den převzetí.
- 3.3 Náklady na dopravu do sídla kupujícího jsou obsaženy v celkové kupní ceně.
- 3.4 Prodávající vyrozumí kupujícího nejméně 5 pracovních dnů před plánovaným datem dodání, aby byl kupující připraven poskytnout mu potřebnou součinnost a předmět koupě převzít.
- 3.5 Vlastnické právo k předmětu koupě, jakož i nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho protokolárního převzetí. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu nebo nedodělek.
- 3.6 Kupující je povinen prohlédnout předmět koupě co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčit se, zda odpovídá smluvněm vlastnostem a zadávacím podmínkám. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
- 3.7 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2099 a násl. NOZ.

4 Cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena 1 kusu přístroje je sjednána ve výši:

<i>Položka</i>	<i>Cena bez DPH</i>	<i>DPH samostatně</i>	<i>Cena vč. DPH</i>
Přístroj defibrilátor/monitor	619.150,13 Kč	130.021,5842 Kč	749.171,7142 Kč

- 4.2 Celková kupní cena celého předmětu této smlouvy dle bodu 2.1 této smlouvy je sjednána ve výši:

	<i>Cena bez DPH</i>	<i>DPH samostatně</i>	<i>Cena vč. DPH</i>
<i>Celková kupní cena</i>	4.334.050,91 Kč	910.151,09 Kč	5.244.202,00 Kč

- 4.3 Uvedená cena bez DPH je konečná - nejvýše přípustná. Součástí kupní ceny jsou také příslušenství a doklady potřebné pro užívání předmětu smlouvy, včetně zajištění proškolení dle čl. 8.1 této smlouvy. Součástí kupní ceny je i provádění PBTK podle doporučení výrobce po dobu záruční lhůty na všechny předměty plnění této smlouvy. Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s dodáním předmětu koupě. Změna ceny včetně DPH je možná v důsledku změny zákonné sazby DPH, v takovém případě bude cena upravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění. Záloha nebude poskytnuta.
- 4.4 Kupující zaplatí kupní cenu za dodané předměty plnění této smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím po dodání předmětů této smlouvy a jejich protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarovaná funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodaného předmětu této smlouvy. Na dodané předměty této smlouvy uvedené v bodu 4.1 bude vystavena daňový doklad s rozepsanými položkami s rozdílnou DPH. Daňový doklad musí být vystaven **do 15 dnů** ode dne, kdy došlo k protokolárnímu převzetí každého předmětu této smlouvy. Splatnost daňového dokladu je **30 dnů** a musí být doručen kupujícímu na adresu jeho sídla **nejpozději do 5 pracovních dnů od vystavení**. Každý daňový doklad musí mít všechny zákonné náležitosti a bude na něm uvedeno číslo této smlouvy. Pokud daňový doklad nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ho zpět k opravě s tím, že prodávající vystaví nový bezchybný daňový doklad, pro který poběží nová lhůta splatnosti. Daňový doklad je zaplacen odepsáním účtované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

5 Záruka a záruční podmínky

- 5.1 Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, tj. především není dodáno v množství, jakosti a provedení, jež je stanoveno v této smlouvě, popř. není-li ujednáno, tak výsledku obvyklému.
- 5.2 Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 5.3 Kupující je oprávněn zadržet kupní cenu nebo její část v případě, že předmět koupě při předání vykazuje vady, popřípadě lze důvodně předpokládat, že vady bude vykazovat.
- 5.4 Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 5.5 Záruční lhůta se sjednává pro následující oblasti:

Záruční lhůta na předměty této smlouvy	24 měsíců
--	------------------

- 5.6 Všechny body záruky jsou platné ode dne předání a převzetí předmětu koupě a jeho uvedení do provozu (dle potvrzeného předávacího protokolu). Prodávající předá kupujícímu návod k obsluze v českém jazyce. Smluvní strany se dohodly na tom, že po dobu záručních lhůt odpovídá prodávající za vady předmětu koupě. Uvedení do provozu proběhne na základě proškolení uživatele prodávajícím v termínu, který bude stanoven nejpozději při předání předmětu koupě.
- 5.7 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 kontaktní osoby prodávajícího uvedené ve čl. 1.1 této smlouvy. Reklamáce odeslaná poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

6 Servisní podmínky

- 6.1 Termín nástupu na servisní zásah k odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě je stanoven do **24** hodin po nahlášení závady prodávajícím (*pozn. zadavatele max. 24 hod.*).
- 6.2 Termín odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě je stanoven do **72** hodin od nastoupení k servisnímu zásahu (*pozn. zadavatele max. 72 hod.*).
- 6.3 V záruční lhůtě bude poskytován servis bezúplatně.
- 6.4 V případě, že zjištěná závada bude závažného charakteru a oprava si vyžádá dle bodu 6.2 více než uvedený počet hodin v záruční lhůtě, musí být délka opravy navržena a odůvodněna prodávajícím a tato musí být schválena ze strany kupujícího.
- 6.5 Prodávající se zavazuje k zajišťování pozáručního servisu a PBTk všech předmětů této smlouvy po dobu min. 3 let po skončení záruční lhůty. Pro tyto účely prodávající stanovuje následující ceny, které musí být platné po dobu min. 3 let po skončení záruční lhůty:

	Cena bez DPH	DPH samostatně	Cena vč. DPH
PBTk 1 přístroje	3.830,00 Kč	804,30 Kč	4.634,30 Kč
hodina práce servisního technika	850,00 Kč	178,50 Kč	1.028,50 Kč
dopravné za 1 km	13,00 Kč	2,70 Kč	15,70 Kč

7 Sankční podmínky

- 7.1 V případě nedodržení smluvní doby k nástupu k servisnímu zásahu v záruční době se sjednává smluvní pokuta **500,- Kč** za každou i započatou hodinu prodlení.
- 7.2 V případě nedodržení smluvní doby k odstranění závad na předmětu plnění této smlouvy v záruční lhůtě bez řádného odůvodnění prodávajícím a schválení kupující se sjednává smluvní pokuta **500,- Kč** za každou i započatou hodinu prodlení.
- 7.3 Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty dle bodu 3.1 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,1%** z nabídkové ceny příslušného předmětu této smlouvy za každý i započatý den prodlení za každý takto včas nedodaný předmět této smlouvy. Uplatněnou smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst na pohledávku prodávajícího na kupní cenu dle této smlouvy, a to současnou i v budoucnu vzniklou. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody (kupující má však právo na náhradu škody pouze ve výši přesahující smluvní pokutu) ani na odstoupení od této smlouvy.
- 7.4 Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši **0,01%** z fakturované částky (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 7.5 V případě prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dle bodu 2.5 této smlouvy se sjednává smluvní pokuta **500,- Kč** za každou i započatou hodinu prodlení.

8 Další ujednání

- 8.1 V rámci plnění předmětu této smlouvy prodávající bezplatně zajistí proškolení zaměstnanců kupujícího v základních otázkách obsluhy a pravidelné a běžné údržby předmětů plnění, jejichž dodávka je předmětem této smlouvy. Termín a rozsah školení bude navržen prodávajícím a musí být schválen kupující. Následně kupující stanoví místo školení a počet a jména osob, které se školení zúčastní.
- 8.2 Komunikací v záležitostech předmětu smlouvy jsou pověřeny kontaktní osoby uvedené ve čl. 1 této smlouvy.

- 8.3 Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující právo na
- 8.3.1 odstranění vady dodáním nové nebo chybějící věci,
 - 8.3.2 opravu věci,
 - 8.3.3 odstoupit od smlouvy,
 - 8.3.4 přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 8.4 Za podstatné porušení smlouvy je považováno především
- 8.4.1 nedodání kompletního předmětu této smlouvy v termínu delším než 30 dní po uplynutí smluvní dodací lhůty uvedené v bodě 3.1 této smlouvy,
 - 8.4.2 dodání předmětu smlouvy, který nemá vlastnosti definované zadávacími podmínkami VZ „**Defibrilátory pro ZZSPK 2017**“, příslušnými právními předpisy nebo touto smlouvou,
 - 8.4.3 uvedení nepravdivých údajů v nabídce na veřejnou zakázku „**Defibrilátory pro ZZSPK 2017**“.
- 8.5 Po oznámení vady nebo bez zbytečného odkladu kupující sdělí prodávajícímu, jaké výše uvedené právo si zvolil. Pokud toto kupující neučiní, náleží mu práva jako při nepodstatném porušení smlouvy.
- 8.6 Při nepodstatném porušení smlouvy má kupující právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 8.7 Neodstraní-li prodávající vadu věci včas nebo ji odmítne odstranit, může kupující požadovat slevu z kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit.
- 8.8 Kupující je povinen poskytovat informace a dokumentaci oprávněným orgánům, tj. po dobu 10 let. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu součinnost při provádění úkonů spojených s činnostmi uvedenými v předchozí větě.

9 Závěrečná ustanovení

- 9.1 Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ, zejména ustanoveními § 2085 NOZ o koupi movité věci, a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
- 9.2 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatku podepsaných oběma smluvními stranami. Změny smlouvy jsou přípustné jen v těch záležitostech, které nebyly předmětem zadání veřejné zakázky.
- 9.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou.
- 9.4 Nedílnou součástí této smlouvy je technická specifikace předmětu koupě sestavená prodávajícím v souladu s požadavky zadávací dokumentace kupujícího.
- 9.5 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, příp. je prodávající povinen označit části této smlouvy, které považuje za obchodní tajemství.
- 9.6 Obě smluvní strany souhlasí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh, změn a dodatků bude uveřejněna v plném znění včetně všech obsažených údajů a informací v registru smluv. Tím bude splněna povinnost uveřejnit smlouvu na profilu zadavatele v souladu s § 219 ZZVZ. Smlouvu k uveřejnění v registru smluv odešle kupující.

- 9.7 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, její obsah je jim srozumitelný, a že tato smlouva byla mezi nimi uzavřena svobodně, vážně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy připojují níže své podpisy.

za prodávajícího:

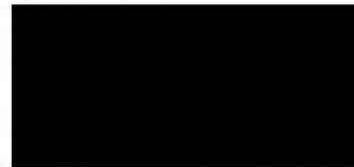
V PRAZE dne 10. 2. 2017



Ing. Jiří Petřík, MBA
předseda představenstva
CHEIRÓN a.s.

za kupujícího:

V Plzni dne 14. 02. 2017



MUDr. Pavel Hrdlička
ředitel
Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje,
příspěvková organizace

Příloha:

1. Technická specifikace přístroje defibrilátor/monitor



CHEIRÓN a.s., Uříchova 2260/13, 162 00 Praha 6
Provozovna: Republikánská 1102/45, 312 00 Plzeň
Telefon: 377 590 411 Fax: 377 590 435
IČ: 27094987 DIČ: CZ27094987

věcně správně SOLTYSOVA

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ
SLUŽBA

PLZEŇSKÉHO KRAJE ⑤

Klatovská tř. 2960/2001, 301 00 Plzeň
IČ: 45333009, DIČ: CZ45333009

Příloha č. 6 Technická specifikace dodavatele

Dodavatel je povinen uvést v tabulce zda jím nabízený přístroj stanovené požadavky splňuje a zároveň uvést obchodní název, výrobce nabízeného přístroje vč. konkrétních nabízených parametrů u jednotlivých položek. Dodavatel tedy vyplní sloupce označené „Doplň dodavatel“.

Položka	Splňuje dodavatel ANO/NE Doplň dodavatel	Parametry nabízené dodavatelem Doplň dodavatel
Všeobecná specifikace		
monitor vitálních funkcí, bifázický defibrilátor, kardiostimulátor	ANO	Ano, v plném rozsahu
hmotnost přístroje včetně příslušenství do 10 kg včetně kompletního příslušenství	ANO	Méně než 9 kg včetně příslušenství
ovládání a komunikace přístroje včetně všech hlášení na monitoru a nabídky v menu v českém jazyce	ANO	Ano, v plném rozsahu
provozní teplota přístroje (EKG monitor, defibrilace, kardiostimulace) v rozmezí teplot okolního prostředí od -5 do +40 °C	ANO	-10 °C - 55 °C bez omezení
ochrana před prachem a stříkající vodou dle normy IP 54 – certifikát musí být předložen přímo v nabídce	ANO	Ano IP 55 (certifikát)
ochrana před nárazem dle DIN EN 1789 – certifikát musí být předložen přímo v nabídce	ANO	Ano (certifikát)
stabilní proti převážení v motorovém vozidle	ANO	Ano, bezpečnostní držák
viditelné světelné alarmy a zvuková signalizace alarmů s možností nastavení intenzity tónů	ANO	Ano
Tiskárna: termotiskárna, šíře papíru minimálně 100 mm, volitelná rychlost tisku min. 12,5, 25,0 a 50 mm/s, tisk minimálně 6 svodů najednou, tisk klidového EKG ve formátu 2 x 6 nebo 4 x 3, bezúdržbové provedení	ANO	Ano 106 mm, 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s, DEKG 2x6, 3x4

Li-ion baterie s minimální životností 2 roky	ANO	Ano
informace o zbývajícím kapacitě a stavu baterie na hlavní obrazovce	ANO	Ano, zbývajícím provozní čas v min.
certifikovaný bezpečnostní držák do sanitního vozidla s jednoduchou obsluhou a s integrovaným napájením a dobíjením – certifikát musí být předložen přímo v nabídce	ANO	Ano (certifikát)
datový přenos 12ti svodového EKG pomocí interního integrovaného GSM modemu a s možností odesílání EKG ve formátu PDF na předem definovaná pracoviště	ANO	Ano
interpretace (analýza) 12ti svodového EKG na tištěném záznamu	ANO	Ano
datový záznam sumáře provedených výkonů s možností tisku z paměti či datové karty přístroje	ANO	Ano
možnost následného externího zpracování pořízených dat v rámci systému data managementu	ANO	Ano
sada kompletního provozního příslušenství	ANO	Ano
ochranná transportní brašna pro kabely, snímače a provozní příslušenství	ANO	Ano
kompatibilita se stávajícími defibrilátory a jejich držáky ve vozidlech z důvodu migrace vozidel a personálu	ANO	Ano
návod k použití kompletně v českém jazyce	ANO	Ano
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 musí být 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)	ANO	Ano (prohlášení EMD)

Monitor/monitorované parametry		
minimálně 8" barevný displej, podsvícený, invertovatelný s velmi dobrou viditelností	ANO	Ano
současné zobrazení minimálně 4 křivek barevně odlišených	ANO	Ano, současně viditelných až 6 křivek
zobrazení křivek při monitorovaném 12ti svodovém klidovém EKG ve volitelném formátu 6 x 2 a 3 x 4	ANO	Ano
monitorace pacientů všech věkových kategorií	ANO	Ano
EKG 3/5/12 svodů	ANO	Ano
12ti svodové klidové EKG	ANO	Ano
SpO ₂ - číselná hodnota, křivka se systémem vhodně eliminujícím artefakty	ANO	Ano
SpCO - číselná hodnota	ANO	Ano
tělesná teplota - číselná hodnota	ANO	
EtCO ₂ - číselná hodnota, kapnometrická křivka, systém umožňující měření intubovaných i neintubovaných pacientů	ANO	Ano
NIBP - číselná hodnota, měření manuálně i automaticky	ANO/NE	
Defibrilátor/pacemaker		
bifázický impulz kompenzovaný impedancí	ANO	Ano
AED, poloautomatická externí defibrilace včetně protokolu dle ERC Guidelines CPR 2015 s možností snadné úpravy při změně doporučených postupů	ANO	Ano
akustický metronom pro správnou frekvenci provádění kompresí hrudníku	ANO	Ano
bifázický konfigurovatelný protokol AED	ANO	Ano

bezpečnostní defibrilační přitlačné elektrody s integrovanou možností ovládání velikosti výboje, nabíjení a podání výboje	ANO	Ano
transkutánní pacer s minimálně 2 módy provozu DEMAND a FIX	ANO	Ano, FIX, Demand, Overdrive
stimulace přes defibrilační/stimulační nalepovací elektrody, defibrilace/stimulace a to pro dospělé, děti i novorozence	ANO	Ano
Další požadavky		
v záruční lhůtě je servis a PBTK (pravidelné periodické kontroly) dle pokynů výrobce vč. všech souvisejících nákladů poskytováno bezplatně	ANO	Ano
dodavatel v nabídce stanoví ceny servisních podmínek v pozáruční době ○ cena za PBTK ○ cena za 1 hodinu servisních prací ○ cena za 1 km dopravy	--X--	○ cena za PBTK = 3 800,- Kč (bez DPH) ○ cena za 1 hodinu servisních prací = 850,- Kč (bez DPH) ○ cena za 1 km dopravy = 13,- Kč (bez DPH)
rychlost servisního zásahu od nahlášení poruchy (max. do 24 hodin)	ANO	ANO, do max. 2 hodin
možnost zapůjčení náhradního přístroje po dobu servisního zákroku a to zadarmo	ANO	Ano

Zadavatel uvádí, že výše uvedené technické podmínky jsou podmínkami **minimálními** a zájemci mohou nabídnout defibrilátory technicky výhodnější.

Zadavatel uvádí, že nabízené defibrilátory musí **splňovat technickou specifikaci výše uvedenou.**



Specifikace předmětu plnění - popis přístrojů :

Defibrilátor CORPULS 3 výrobce GS Elektromedizinische Geraete GmbH, Německo.

Všeobecná specifikace:

Tři základní jednotky – moduly, monitor vitálních funkcí, patientský modul, bifázický defibrilátor s kardiostimulátorem. Modulární systém přístroje umožňuje pro jeho vysokou mobilitu a flexibilitu jednoduchou a snadnou obsluhu a maximální využití parametrů v provozu záchranných služeb i režimech PNP, využití AED defibrilace v režimech PNP. Provozní teploty vhodné pro venkovní i vnitřní prostředí (-20°C až +55°C).

Ochrana proti převážení a pádu přístroje s možností nastavení úhlu pohledu na monitor, stabilní a odolná základna.

Ochrana před prachem a stříkající vodou (IPX55).

Ochrana před nárazem dle DIN EN 1789.

Výrazné světelné a zvukové alarmy s možností nastavení intenzity a volby tónu.

Intuitivní ovládací prvky pro snadnou obsluhu, kompletní komunikace i hlasové povely v ČJ.

Termotiskárna s šířkou tisku 106 mm, tisk 6 křivek záznamu najednou.

Bezúdržbové provedení tiskárny, volitelná rychlost tisku v reálném čase 6,25, 12, 25, 50 mm/s

Tisk klidového EKG ve formátu 2x6 svodů bez nutnosti přepínání svodů, volitelná rychlost tisku 25, 50 mm/s

Tisk aktuálního EKG, včetně monitorovaných parametrů.

Tisk aktuální obrazovky monitoru.

Sada 3 napájecích Li-Ion baterií stejného typu, každý modul má svoji baterii s bateriovým managementem, **není třeba provozovat náhradní zdroje ani dobíjet baterie mimo vlastní přístroj.**

Baterie zohledňují aktuální spotřebu a oznamují v minutách zbývající provozní dobu systému na hlavní obrazovce.

Garantovaná životnost baterií min. 2 roky.

Velmi rychlý nabíjecí cyklus bez nutnosti údržby baterií.

Certifikovaný bezpečnostní držák přístroje do sanitního vozu s integrovaným 12V DC dobíjením a funkcí automatického bezpečnostního zajištění s velmi jednoduchou obsluhou.

Analýza EKG s vyhodnocením a interpretací.

Interní GSM modem pro datový přenos 12ti svodného EKG na definovaná pracoviště včetně analýzy EKG (interpretace) v modech FAX, e-mail PDF.

Možnost následného zpracování pořízených dat v rámci systému datového managementu, integrovaná paměťová karta.

Sumář provedených výkonů s možností tisku z paměti nebo datové karty přístroje.

Integrace se systémem mobilního zadávání dat (European Medical Distribution s.r.o.)

Nadstandardní specifikace:

Modulární systém přístroje umožňuje používat přístroj jako kompaktní nebo při rozložení defibrilátoru a plné funkčnosti na 3 díly, monitor – patientský box – defibrilátor. Výrazně se usnadňuje provozní manipulace s přístrojem. Celková hmotnost přístroje je ideálně funkčně rozložena.

Jednotlivé části jsou rozloženém stavu bezdrátově propojeny a je zabezpečena jejich vzájemná komunikace.

Volitelný způsob ovládání a nastavování, možnost uživatelského přednastavení.

Volný pohyb kolem pacienta, všechny patientské svody přímo u pacienta minimalizují možnost poškození.

Jednoduchá a snadná obsluha při transportu pacienta z místa události do sanitního vozu nebo vrtulníku LZS, během transportu do nemocničního zařízení a při předání pacienta do nemocniční péče.

Monitor:

- monitorace pacientů všech věkových kategorií ve všech parametrech
- barevný 8,4" transflektní displej (viditelný za všech světelných podmínek s reakcí na světlo okolního prostředí), invertovatelný na noční zobrazení
- 6 křivek při jednom zobrazení s barevným rozlišením křivek
- intuitivní ovládací prvky, snadná obsluha přístroje
- tiskárna, šířka papíru 106 mm, zásobník papíru na 22m, tisk až 6 svodů najednou, volitelná rychlost tisku
- tisk klidového EKG ve formátu 2x6 s volitelnou rychlostí tisku
- 30 stupňů úhlového natočení přístroje pro lepší sledování parametrů v různých situacích a podmínkách
- snadno vyměnitelný ochranný kryt displeje proti poškození
- ochrana proti převážení a pádu přístroje
- výrazné světelné a zvukové alarmy s možností nastavení intenzity i modulace tónu
- datový záznam provedených výkonů s možností tisku z datové karty
- indikace stavu baterií na displeji monitoru v minutách provozního času



Měřené parametry:

- EKG 3/5/12 svodů, volba rychlosti posunu křivky
- 12-ti svodové plnohodnotné EKG v plném zobrazení všech křivek na jediné obrazovce s volbou rychlosti posunu křivek ve formátu 2x6 bez nutnosti přepínání jednotlivých svodů s možností přímého multisvodového tisku
- 12-ti svodové klidové EKG v plném zobrazení všech křivek na jediné obrazovce s volbou rychlosti posunu křivek bez nutnosti přepínání jednotlivých svodů s možností přímého multisvodového tisku ve formátu 2x6
- SpO2 Masimo Rainbow systém vhodně eliminující pohybové artefakty, číselný údaj SpO2, informace o nasycení svodu SpO2, tepová frekvence, křivka s volbou rychlosti posunu
- SpCO měření oxidu, číselný údaj
- EtCO2 měření dechové frekvence, číselný údaj EtCO2, křivka s volbou rychlosti posunu, mainstream systém S okamžitým startem měření bez nutnosti počáteční kalibrace a zahřívání systému, adaptéry pro intubované i neintubované pacienty
- NIBP měření AUTO/MANUAL, aktuální tlak v manžetě, volba počátečního tlaku v manžetě, posledních 5 měření na obrazovce
- TEMP měření teploty dle použitého teplotního snímače

Bifázický defibrilátor/kardiostimulátor:

- bifázický pravouhelníkový impuls s kompenzací impedance jak přes multifunkční elektrody nebo přes pádla
- konfigurovatelný energetický protokol s ovládáním 1-2-3
- ovládání defibrilátoru na pádlech i z monitoru
- patentovaná bezpečnostní pádla, integrované ovládání velikosti výboje, nabíjení, podání defibrilačního výboje
- možnost použití multifunkčních nalepovacích elektrod pro defibrilaci/stimulaci dospělých i novorozenců
- automatická synchronizace defibrilačního výboje
- AED semiautomatická defibrilace
- bifázický konfigurovatelný protokol AED
- protokol dle ERC směrnice 2010, analýza srdečního rytmu s doporučením výboje a s možností snadné úpravy při změně směrnic ERC
- kódovaný provoz – lze provozovat i pouze jako AED na základě hesla
- zvukový signál - metronom k dodržení správné frekvence nepřímé srdeční masáže
- transkutánní kardiostimulátor s módy FIX, DEMAND, OVERDRIVE
- stimulace přes defibrilační/stimulační multifunkční elektrody
- použití multifunkčních (defibrilační/stimulační) elektrod pro novorozence, děti a dospělé
- volitelná intenzita 0-150 mA, volitelná frekvence 30-150/min

Pacientský modul:

- CompactFlash paměť pro kompletní záznam
- samostatný podsvícený LCD displej všech měřených parametrů
- ochranné brašny s trvalým připojením všech pacientských svodů k modulu – vysoká pohotovost a rychlost přístroje k použití, ochrana před poškozením
- samostatný akustický a optický alarm
- mikrofon pro hlasový záznam událostí zásahu
- indikace stavu baterie na displeji modulu v minutách

Standardní příslušenství přístroje:

- dělený (4+6) kabel EKG
- prodlužování kabel + snímač SpO2/SpCO
- prodlužování kabel + snímač EtCO2, adaptér
- prodlužování hadice + manžeta NIBP
- teplotní sonda
- bezpečnostní dobíjecí držák pro uchycení přístroje ve vozidle
- integrovaná tiskárna
- sada 3 napájecích Li-Ion baterií
- brašnový systém na uložení příslušenství, popruh
- návod na použití v ČJ

Možnosti dalšího vybavení a rozvoje přístroje:

Přístroj díky své koncepci a konstrukci umožňuje trvalý rozvoj dle požadavků provozovatele
Snadná úprava pacientského modulu a jeho rozšíření o možnost měření IBP, SpMet, SpHb.
Možnost následné instalace přenosu pacientských dat on-line na centrální stanoviště.

Podrobný popis a technické parametry na přiloženém prospektu.