

4056/12

Kupní smlouva

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

Číslo smlouvy Prodávajícího: 17001
Číslo smlouvy Kupujícího: ZZSPK-1205/2017

1 Smluvní strany

1.1 Prodávající:

Prodávající:	Medsol s.r.o.
Sídlo:	Lužná 591/4, Praha 6 - Vokovice, 160 00
Statutární orgán:	Michal Baroš, jednatel
IČO / DIČ:	24201596 / CZ24201596
Společnost zapsaná v:	OR - spisová zn. C188143, vedeného u Městského soudu v Praze, vydaného 30.12.2011
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:

- 5 ks nových, plně funkčních a provozuschopných přístrojů transportní plicní ventilátor, obchodní název **Oxylog 2000 Plus**, výrobce **Dräger Medical, GmbH**,

pro poskytování přednemocniční neodkladné péče dle technické specifikace, která je nedílnou součástí této smlouvy a umožní mu nabyt 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 „**Transportní plicní ventilátory do vozidel RZP 2017**“. Specifikace předmětu plnění a podmínky této smlouvy vycházejí ze zadávacích podmínek kupujícího jako zadavatele výše uvedené veřejné zakázky a nabídky prodávajícího jako vybraného uchazeče v tomto 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 60 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 předmětů této smlouvy bude vyhotoven písemný předávací protokol podepsaný oběma stranami. Protokol vyhotoví prodávající. Protokol musí být podepsán 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 smluveným 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>
Transportní plicní ventilátor	261 500,- Kč	54 915,- Kč	316 415,- 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>
Celková kupní cena	1 307 500,- Kč	274 575,- Kč	1 582 075,- 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. Reklamace 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
pravidelná BTK 1 přístroje	2 800,- Kč	588,- Kč	3 388,- Kč
hodina práce servisního technika	1 000,- Kč	210,- Kč	1 210,- Kč
dopravné za 1 km	12,- Kč	2,52 Kč	14,52 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 kupujícími 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 kupujícími. 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 „**Transportní plicní ventilátory do vozidel RZP 2017**“, příslušnými právními předpisy nebo touto smlouvou,
 - 8.4.3 uvedení nepravdivých údajů v nabídce na veřejnou zakázku „**Transportní plicní ventilátory do vozidel RZP 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 dodatků 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 předmětů 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 16. 2017


Michal Baroš
jedenatel
Medsol s.r.o.

za kupujícího:

V Plzni dne 8. 6. 2017


MUDr. Pavel Hrdlička

Zdravotnická záchranářská organizace Plzeňského kraje,
příspěvková organizace

Příloha:

1. Technická specifikace

Nabízená technická specifikace

Vyobrazení a technický popis zboží, určeného k dodání

transportní ventilátor: Oxylog 2000 Plus – výrobce: Dräger Medical, GmbH

Popis a specifikace dodávky nabízené uchazečem; snímky či fotografie nabízeného přístroje

Předmětem veřejné zakázky je dodávka celkem 5-ti ks transportních plicních ventilátorů (dále jen „zařízení“) pro Zdravotnickou záchrannou službu Plzeňského kraje, příspěvková organizace.

Předmětem dodávky je transportní ventilátor Oxylog 2000 plus, výrobce Dräger Medical GmbH, který splňuje veškeré podmínky a požadavky uvedené zadavatelem.

Oxylog 2000 Plus – obecný popis

Ventilátor Oxylog 2000 plus je časově cyklovaný, objemově řízený pohotovostní a transportní ventilátor s tlakovou podporou pro pacienty vyžadující řízenou nebo asistovanou ventilaci s dechovým objemem 100 mL a více. Pro použití školeným zdravotnickým personálem a pod jeho dohledem.

Vytvořeno pro náročné situace - V terénu i v naléhavých případech jsou spolehlivost, odolný design a jednoduchá obsluha základními předpoklady úspěchu. Systém Dräger Oxylog® 2000 plus poskytuje ošetřovatelům výkonné a flexibilní ventilační schopnosti i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Intuitivní uživatelské rozhraní - Na velkém displeji jsou jasně a viditelně zobrazeny informace o klinických hodnotách, tlaku vzduchu a nastavení parametrů, což dovoluje rychlé zhodnocení stavu pacienta během náročných situací. Díky intuitivním ovládacím prvkům je možné začít pracovat do několika sekund po zapnutí přístroje.

Standardizované zařízení - Systém Oxylog® 2000 používá stejné standardizované, opakovaně použitelné nebo jednorázové hadice jako systém Oxylog® 3000, čímž zjednodušuje udržování zásob i pracovní postup.

Odolné, kompaktní a dobře přenositelné - Systém Oxylog® 2000 plus se snadno přenáší a sestavuje, proto jej lze nosit s sebou téměř všude. Může obstát i v těch nejnáročnějších prostředích, protože je vytvořen z výjimečně odolných protinázarových materiálů. Vnitřní baterie umožňuje až 4 hodiny autonomního provozu během přepravy.

Oxylog 2000 Plus - vyobrazení



Medsol s.r.o.

Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice
tel.: 235 301 707 e-mail: info@medsol.cz

Oxylog 2000 Plus – obecný technický popis

Oxylog 2000plus - transportní plicní ventilátor

Intenzivní ventilace během transportu

Oxylog 2000plus je mikroprocesorem časově řízený, objemově konstantní, transportní ventilátor pro pacienty s tidálním objemem nad 100 ml.

- Ventiláční režimy: VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, SpnCPAP
- Speciální ventiláční režimy: Apnoeventilation - apnoická ventilace, NIV – neinvazivní ventilace
- PS – tlaková podpora

- Monitorace hodnot – minutová ventilace MV, frekvence f , dechový objem Vte, minutová ventilace spont MVspont, frekvence spont. Fspont tlakových hodnot – PEEP, Pmean, Ppeak, Pplat, koncentrace O₂

- Nastavitelná citlivost flowtriggeru
- Nastavení koncentrace O₂ volitelné 100% nebo cca40%
- Provoz na interní baterie cca. 4 hodiny
- Ovládání a popisy ovládacích prvku v českém jazyce
- 2x sterilizovatelný okruh

Technické parametry

Rozměry přístroje - 285 x 184 x 175 mm

Váha přístroje – 5,4 kg

Princip řízení - mikroprocesorem, časově řízený, objemově konstantní

Dechová frekvence - 2 - 50 /min pro VC - SIMV

5 - 50 /min pro VC – CMV, VC - AC

12 – 50 /min pro Apnoickou ventilaci

Dechový objem - 100 – 2000 ml plynule nastavitelný

Časový poměr ventilace - 1:4 až 3:1 plynule nastavitelný

Inspirační čas T_{insp} – 0,2 – 10 s

PEEP 0 až 20 mbar

Psupp 0 až 35 mbar

Minutový objem - 1 - 25 l/min

Flowtrigger – 3 – 15 L/min

Zdroj napětí

- střídané napětí 100 - 240 V / 50 Hz (není součástí dodávky)
- stejnosměrné napětí s konvertorem DC/DC – 12– 28 V
- interní baterie Lion
- spotřeba plynu na řízení ventilátoru 0,1 – 0,5 L/min

Oxylog 2000 Plus – nabízená technická specifikace

Typ zařízení: transportní plicní ventilátor	
Obchodní název nabízené dodávky včetně jeho typového označení, jméno výrobce a jeho technické parametry: Oxylog 2000 Plus – výrobce Dräger Medical, GmbH	
1 Technická specifikace	
Požadovaný parametr:	Nabídka uchazeče:
1.1 Přenosný, automatický plicní ventilátor pro potřeby zdravotnické záchranné služby pro intenzivní ventilaci pacientů v mobilních prostředcích ZZS.	ANO; mj. pro použití v následujících prostředích: – mobilní použití pro pacienty v nouzových situacích ve vnějším a vnitřním prostředí. – v průběhu transportu v ambulancích nebo letadlech, včetně helikoptér - atd...
1.2 Snadná přenositelnost přístroje vč. příslušenství (jednou osobou), váha přístroje max. 5,5 kg.	ANO; hmotnost přístroje včetně baterie 5,4kg
1.3 Umožňující ventilační režimy minimálně VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, SpnCPAP, PS, NIV.	ANO; umožňuje ventilační režimy VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV, SpnCPAP, PS, NIV
1.4 Časově cyklovaný, objemově kontrolovaný s tlakovou podporou pro plně řízenou a také pro asistovanou ventilaci.	ANO; časově cyklovaný, objemově kontrolovaný s tlakovou podporou pro plně řízenou a také pro asistovanou ventilaci
1.5 Umožňující neinvazivní ventilaci (NIV) přes masku.	ANO; SIMV/NIV, CPAP/NIV
1.6 Režim ventilace při apnoe (přepnutí na řízenou ventilaci, je-li detekována zástava spontánního dýchání).	ANO; režim ventilace při apnoe - přepnutí na řízenou ventilaci, je-li detekována zástava spontánního dýchání...
1.7 Použitelnost přístroje umožňující ventilaci dětí i dospělých (nastavitelný minimální dechový objem již od 100ml).	ANO; nastavitelný minimální dechový objem od 100ml
1.8 Možnost nastavení koncentrace kyslíku alespoň na úrovních cca 50 a 100 obj. % kyslíku (airmix, no airmix).	ANO; Koncentrace O ₂ 100 objemových % (No-AirMix) nebo (O ₂ AirMix).
1.9 Integrovaný PEEP s možností nastavení od 0 do 20 cmH ₂ O, PEEP nastavitelný na ovládacím panelu.	ANO; pozitivní přetlak na konci expira) s možností nastavení od 0 do 20 cmH ₂ O; PEEP nastavitelný na ovládacím panelu
1.10 Možnost nastavení tlakové podpory od 0 do 35cmH ₂ O vůči PEEP.	ANO; Tlaková podpora ΔPS 0 až 35 mbar (ve vztahu k PEEP) ±2 mbar Čas nárůstu pro tlakovou podporu :pomalý (1 s), standardní (0,4 s), rychlý (0 s).
1.11 Nastavitelný poměr i:e od 1:3 po 3:1.	ANO; ANO; Poměr doby ventilace I:E (VC-CMV, VC-AC) 1:4 až 3:1
1.12 Možnost plynulé regulace minutového objemu.	ANO; Minutový objem MVe - Rozsah 0 až 99 L/min, BTPS
1.13 Možnost nastavení maximálního ventilačního tlaku v dýchacích cestách, s kontrolou inspiračního tlaku v dýchacích cestách na přístroji.	ANO; Tlak v dýchacích cestách Paw Alarm - horní alarmová hranice při překročení hodnoty "Pmax". Rozsah nastavení 20 až 60 mbar; Alarm - dolní alarmová hranice - pokud je rozdíl tlaků mezi inspirační a expirační fází menší než 5 mbar. Nebo pokud není dosaženo nastavené úrovně tlaku.
1.14 Možnost připojení PEEP ventilu k patientskému ventilu, anebo PEEP ventil součástí přístroje.	ANO; PEEP ventil součástí přístroje
1.15 Signalizace/monitoring tlaku v dýchacích cestách	ANO; Alarm, horní alarmová hranice Při překročení hodnoty "Pmax". Rozsah nastavení 20 až 60 mbar - Alarm,

PaW.	dolní alarmová hranice Pokud je rozdíl tlaků mezi inspirační a expirační fází menší než 5 mbar nebo pokud není dosaženo nastavené úrovně tlaku.
1.16 Zvukové a optické alarmy při nízkém tlaku v kyslíkové lahvi, nízkém či vysokém tlaku v dýchacích cestách, při apnoe, při úniku (rozpojení systému) a při vysoké frekvenci spontánního dýchání pacienta.	ANO
1.17 Příslušenství – pacientská hadice jednorázová/okruh, pacientský ventil, tlakové hadice na O ₂ , včetně koncovek kompatibilních s přístrojem a rychlospojkami na medicínální plyn.	ANO; součástí dodávky je pacientská hadice/okruh, pacientský ventil, tlakové hadice na O ₂ , včetně koncovek kompatibilních s přístrojem a rychlospojkami na medicínální plyn
1.18 Kontrola vstupního tlaku a napětí.	ANO
1.19 Ovládání přístroje jednoduché a intuitivní.	ANO
1.20 Odolnost vůči negativním jevům (rozdíly teplot - pracovní rozmezí -18°C +50°C), prach, otřesy, vibrace, příp. nárazy, el. mag. kompatibilita) min. dle normy EN ISO 10651-3:1997 pro přístroje používané při poskytování přednemocniční neodkladné péče.	ANO; Podmínky okolního prostředí Během provozu Teplota -20 až 50 °C Atmosférický tlak 570 až 1200 hPa Relativní vlhkost 5 až 95 % ANO; Elektromagnetická kompatibilita EMC v souladu s ICE / EN 60601-1-2: 2001 a ISO 10651-3 Letová způsobilosti v souladu s RTCA DO - 160D, oddíly 7, 8 a 21 Mechanická pevnost v souladu s MIL STD 810F, metoda 514.5
1.21 Provoz přístroje včetně alarmů s možností provozu (na baterii) bez přímého napájení na 12V.	ANO; výdrž baterie minimálně 4 hodiny provozu při standardní ventilaci
1.22 Pevná konstrukce přístroje s bezpečnou aretací v mobilním prostředku, ve všech polohách odolný proti nárazu do 20G.	ANO; konstrukce přístroje s bezpečnou aretací v mobilním prostředku, ve všech polohách odolný proti nárazu do 20G
1.23 Display pro zobrazení parametrů.	ANO; Elektroluminescence (EL)čitelná i na přímém slunečním osvětlení; Viditelná oblast 4,25" x 2,20";
2 Další požadavky	
2.1 Dodání držáku ke každému přístroji pro instalaci do sanitního vozu s bezpečnou aretací v mobilním prostředku, ve všech polohách odolný proti nárazu do 20G. Držák musí mít platnou certifikaci či homologaci pro daný účel použití a zároveň odpovídající EN 1789+1A, a to samostatně i jako celek s přístrojem. Certifikát/homologace musí být součástí nabídky.	ANO
2.2 Dodávka veškeré nezbytné kabeláže a hadic nutných pro provoz vč. zajištění dobíjení z 12 V.	ANO
2.3 Dodání návodu k obsluze v českém jazyce a doklad o shodě v tištěné i elektronické verzi.	ANO
2.4 Zaškolení obsluhy bude provedeno na výjezdové základně ZZSPK Plzeň - Bory.	ANO