



uzavřely s použitím § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), a to za účelem nákupu transportních ventilátorů, defibrilátorů s nabíječkou baterií a monitorů životních funkcí pro ARO/JIP, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

## I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou **4 ks Transportních ventilátorů** značky a typu **ZOLL EMV+ 731 Series**, **8 ks Defibrilátorů s nabíječkou baterií** značky a typu **ZOLL PropaqMD** a **4 ks Monitorů životních funkcí pro ARO/JIP** značky a typu **ZOLL PropaqM** odpovídajících deklarovaným údajům uvedeným v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, včetně nezbytné dokumentace dle odst. 4 tohoto článku (dále jen „zboží“).
2. Prodávající odevzdá kupujícímu zboží nové, nepoužité, nerenovované, plně funkční, které musí splňovat platné zákonné a technické normy a předpisy výrobce.
3. Prodávající prohlašuje, že zboží vyhovuje požadavkům zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče a zákonu č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
4. Prodávající je povinen při odevzdání zboží dle čl. IV. smlouvy předat kupujícímu následující dokumenty v českém jazyce v písemné a v elektronické podobě např. na flash disku, tj.:
  - a/ originály či ověřené kopie dokladů nezbytných pro převzetí a užívání zboží,
  - b/ uživatelskou příručku a návod na obsluhu a údržbu přístroje,
  - c/ technickou dokumentaci, jejíž součástí bude kusovník majetku s označením jednotlivých položek,
  - d/ záruční list,
  - e/ prohlášení o shodě,
  - f/ v případě dodání zdravotnického prostředku doklad o notifikaci zdravotnického prostředku a doklad o registraci osoby zacházející se zdravotními prostředky,
  - g/ seznam servisních míst v České republice, včetně kontaktů schopných provést opravu (nápravovou údržbu) produktu,
  - h/ seznam spotřebního materiálu nezbytného pro provoz přístroje.
5. Prodávající je povinen zboží odevzdat v místě a čase plnění v souladu s článkem III. této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva ke zboží. Prodávající se zavazuje zboží zprovoznit, předvést jeho funkčnost a seznámit obsluhu se zbožím v rámci přejímky zboží v místě plnění.

Dále se požaduje se, aby prodávající zabezpečil v rámci cenové nabídky instruktáž obsluhujících osob a osob provádějících instruktáž dalších obsluhujících osob v souladu s paragrafem 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích. Instruktáž proběhne v místě sídla uživatele - VZ 6848 Hradec Králové, Buzulucká ulice 897/1, a to ve dvou termínech. Prodávající vystaví potvrzení o absolvování instruktáže obsluhujících osob, resp. oprávnění provádět instruktáž dalších obsluhujících osob.

Dále se požaduje, aby prodávající zabezpečil v rámci cenové nabídky u dodávaných zdravotnických prostředků instruktáž 4 osob k provádění bezpečnostně technických kontrol daného přístroje dle paragrafu 45 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích.

Instruktáž proběhne v termínech na základě dohody mezi prodávajícím a uživatelem. Prodávající je povinen kontaktovat zástupce uživatele za účelem dojednání termínů instruktáže nejpozději 30 dnů předem. Kontakt za osobu uživatele: [REDACTED]  
[REDACTED] Instruktaž lze provést i na zdravotnickém prostředku, který nebude součástí dodávky (tj. zabezpečený dodavatelem pro potřeby instruktáže).

6. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku II. odst. 1 smlouvy.

## II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na této kupní ceně zboží:

### **1 ks transportního ventilátoru značky a typu ZOLL EMV+ 731 Series v Kč**

Kupní cena bez DPH.....	451.000,- Kč
Výše DPH 21% .....	94.710,- Kč
Kupní cena včetně DPH .....	545.710,- Kč

### **Cena za 4 ks transportních ventilátorů značky a typu ZOLL EMV+ 731 Series v Kč**

Kupní cena bez DPH .....	1.804.000,- Kč
Výše DPH 21%.....	378.840,- Kč
Kupní cena včetně DPH.....	2.182.840,- Kč

### **1 ks defibrilátoru s nabíječkou baterií značky a typu ZOLL PropaqMD v Kč**

Kupní cena bez DPH.....	810.000,- Kč
Výše DPH 21% .....	170.100,- Kč
Kupní cena včetně DPH.....	980.100,- Kč

### **Cena za 8 ks defibrilátorů s nabíječkou baterií značky a typu ZOLL PropaqMD v Kč**

Kupní cena bez DPH.....	6.480.000,- Kč
Výše DPH 21%.....	1.360.800,- Kč
Kupní cena včetně DPH.....	7.840.800,- Kč

### **1 ks monitoru životních funkcí pro ARO/JIP značky a typu ZOLL PropaqM v Kč**

Kupní cena bez DPH.....	569.000,- Kč
Výše DPH 21%.....	119.490,- Kč
Kupní cena včetně DPH.....	688.490,- Kč

**Cena za 4 ks monitorů životních funkcí pro ARO/JIP značky a typu ZOLL PropaqM v Kč**

Kupní cena bez DPH.....2.276.000,- Kč

Výše DPH 21%..... 477.960,- Kč

Kupní cena včetně DPH..... 2.753.960,- Kč

**Celková cena za 4 ks transportních ventilátorů, 8 ks defibrilátorů s nabíječkou baterií a 4 ks monitorů životních funkcí pro ARO/JIP v Kč**

Celková kupní cena bez DPH.....10.560.000,- Kč

Výše DPH 21%..... 2.217.600,- Kč

Celková kupní cena včetně DPH..... 12.777.600,- Kč

2. Cena uvedená v předchozím odstavci tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou za zboží a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží do místa plnění a s plněním povinností dle této smlouvy (zejm. náklady na balné, dopravu, zprovoznění, seznámení s obsluhou, instruktáž atd.).

**III.**

**Místo a čas plnění**

1. Místem plnění, tj. místem pro odevzdání zboží je Vojenské zařízení 684820 Bystřice pod Hostýnem, ulice Fryčajova 274, 768 61 Bystřice pod Hostýnem. Odpovědnou osobou za kupujícího pro převzetí zboží je [REDACTED] nebo jím pověřená osoba (dále jen „příjemce“).
2. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží dle čl. I této smlouvy jedinou komplexní dodávkou **nejpozději do 30. listopadu 2022.**
3. Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu zboží v místě plnění dle čl. III odst. 1. smlouvy, a to v pracovních dnech v době od 8 hodin do 15 hodin, mimo tuto dobu pouze po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je prodávající povinen vyrozumět příjemce o připravenosti odevzdat zboží, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

**IV.**

**Odevzdání a převzetí zboží**

1. Povinnost prodávajícího odevzdat zboží dle článku I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě plnění dle článku III. odst. 1 smlouvy.
2. Přejímkou se rozumí odevzdání zboží včetně splnění všech podmínek spojených s odevzdáním zboží prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Příjemce převezme pouze zboží úplné, bez zjevných vad a s úplnou dokumentací. Zjistí – li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepiší smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle článku III. odst. 2 smlouvy tím není dotčena. Je-li vadná pouze část zboží (některý kus), je oprávněn příjemce zboží netrpící vadami přijmout, tj. je oprávněn přijmout i jen část zboží, čímž není dotčena povinnost prodávajícího dodat zbylou chybějící či jinak vadnou část zboží.

3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán ve čtyřech výtiscích (originál a tři kopie) přejímací protokol (dodací list) s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem odevzdání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle článku III. odst. 2 smlouvy. Prodávající obdrží dva výtisky tohoto přejímacího protokolu (dodacího listu), z nichž jeden přiloží jako přílohu k faktuře – daňovému dokladu. Dva výtisky přejímacího protokolu (dodacího listu) obdrží příjemce. **V přejímacím protokolu (dodacím listu) prodávající uvede označení zboží, množství odevzdaného zboží, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis. Součástí přejímacího protokolu musí být též záznam o zprovoznění zboží, předvedení jeho funkčnosti a seznámení obsluhy s pořizovaným zbožím.**

## V.

### Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem řádného dodání zboží dle této smlouvy.
2. Prodávající je povinen po vzniku práva fakturovat vystavit a doručit kupujícímu do 5 pracovních dnů originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za odevzdané zboží na dohodnutou smluvní cenu s rozepsáním jednotlivých položek podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“).
3. Kromě náležitostí uvedených v zákoně o dani z přidané hodnoty musí faktura obsahovat též následující údaje:
  - a) označení dokladu jako faktura, případně „daňový doklad“,
  - b) číslo smlouvy dle číslování kupujícího,
  - c) datum uskutečnění zdanitelného plnění (tj. datum odevzdání a převzetí zboží),
  - d) příjemce a místo odevzdání zboží,
  - e) IČO a DIČ smluvních stran,
  - f) označení peněžního ústavu a čísla účtu, na který má být placeno,
  - g) počet příloh a razítko s podpisem prodávajícího.
  - h) odběratele:

Česká republika - Ministerstvo obrany  
Tychonova 1  
160 01 Praha 6
  - i) konečného příjemce:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor nabývání movitého majetku  
náměstí Svobody 471/4  
160 01 Praha 6
4. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též potvrzený přejímací protokol (dodací list).
5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení na adresu kupujícího: Ministerstvo obrany – Sekce vyzbrojování akvizic MO, odbor nabývání movitého majetku, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 nebo na email XXXXXXXXXX
6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová lhůta splatnosti dle předchozího odstavce tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.

7. Dnem zaplacení se ve smyslu ust. § 1957 OZ rozumí den připsání placené částky na bankovní účet prodávajícího.
8. Kupující neposkytuje zálohové platby.
9. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného dodavatele. Prodávající obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

## VI.

### Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením převímky dle čl. IV. smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 OZ provedením převímky dle čl. IV. smlouvy.
3. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.

## VII.

### Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy po dobu 24 měsíců ode dne provedení převímky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší - v tomto případě platí délka záruční doby stanovena výrobcem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
2. Zjištěné vady zboží (dále jen "reklamace", resp. „oznámení o reklamaci“) bude uplatňovat odpovědná osoba konečného uživatele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistila. Odpovědná osoba konečného uživatele tak může učinit nejdříve telefonicky pro urychlení odstranění vady a následně zašle reklamaci vždy písemně poštou, e-mailem nebo faxem na určenou adresu prodávajícího. Prodávající je povinen doručit písemné vyjádření k reklamaci do 5 pracovních dnů od obdržení písemného uplatnění reklamace, a to k rukám osoby, která tuto reklamaci uplatnila. Pokud během tohoto termínu nebude odpovědné osobě konečného uživatele doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy obdržel písemné oznámení o reklamaci (tuto lhůtu lze výjimečně, např. v případě potřeby zajištění náhradního dílu ze zahraničí, prodloužit se souhlasem příjemce nebo jím písemně pověřené osoby). Bude-li to možné, proběhne odstranění reklamovaných vad zboží v místě jeho dislokace uvedeném v reklamaci, jinak proběhne odstranění reklamovaných vad ve sjednaném servisním zařízení prodávajícího, přičemž doprava zboží do tohoto zařízení i následná doprava zboží zpět do místa dislokace bude provedena

na náklady prodávajícího, které je prodávající povinen kupujícímu uhradit do 30 dnů ode dne doručení faktury v případě, že náklady na dopravu do servisního zařízení a zpět do místa dislokace vznikly kupujícímu a jednalo se o záruční vadu.

4. Způsob vyřízení reklamace určuje kupující.

## **VIII.**

### **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží ve sjednané lhůtě dle článku III. odst. 2. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,4 % z kupní ceny každého neodevzdaného (resp. opožděně odevzdaného) kusu zboží včetně DPH (zaokrouhlo na celé koruny nahoru) za každý započatý den prodlení. V případě neodevzdání zboží z důvodu ukončení smluvního vztahu před sjednanou lhůtou plnění dle čl. III. odst. 2. smlouvy z důvodu nikoliv na straně kupujícího je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 4 % z celkové kupní ceny včetně DPH (zaokrouhlo na celé koruny nahoru).
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době ve lhůtě dle článku VII. odst. 3. smlouvy nebo v případě prodlení s uhrazením faktury ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti prodávajícího uvedené v článku IX. odst. 2., odst. 3. nebo odst. 7. smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty určené jako čas k plnění nebo dnem následujícím po porušení povinnosti prodávajícím a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

## **IX.**

### **Zvláštní ujednání**

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči kupujícímu třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Smluvní strany jsou si povinny navzájem písemně sdělit bez zbytečného odkladu veškeré změny, týkající se např. změn identifikačních nebo kontaktních údajů, včetně právního nástupnictví, vstup do likvidace, insolvence apod.

5. Smluvní strany se dohodly (není-li ve smlouvě stanoveno jinak), že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Kupující zveřejní uzavřenou smlouvu v Registru smluv a současně je oprávněn ji uveřejnit na profilu Ministerstva obrany jako zadavatele a na internetových stránkách Ministerstva obrany.
7. V případě využití jednoho či více poddodavatelů při plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, resp. jeho části, nesmí prodávající v rámci smluv s těmito poddodavateli uplatňovat vůči nim přísnější sankce, než jsou ty (viz zejména čl. VIII smlouvy - Smluvní pokuty a úrok z prodlení), které hrozí prodávajícímu za neplnění povinností dle této smlouvy.
8. Proávající je povinen při plnění povinností dle této smlouvy respektovat nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováváním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a další obecně závazné předpisy vztahující se k ochraně osobních údajů.

## **X.**

### **Zánik závazků**

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se rozumí také:
  - a) prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží či jen části zboží ve sjednané lhůtě dle čl. III. odst. 2. smlouvy delší než 10 dní;
  - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle článku VII. odst. 3. smlouvy delší než 10 dnů;
  - c) opakované (dva a vícekrát) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamové vady ve lhůtě dle čl. VII. odst. 3. smlouvy;
  - d) výskyt dvou a více vad zboží bránících v jeho užívání během záruční doby dle čl. VII. odst. 1 smlouvy;
  - e) případ, kdy prodávající uvede ve své nabídce (která vedla k uzavření této smlouvy) informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a zároveň měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení (tj. jde o nepravdivé údaje k prokázání kvalifikace v případě, že prodávající ve skutečnosti kvalifikaci nesplňuje, tak i údaje věcné či technické povahy, jimiž prodávající deklaroval splnění zadávacích podmínek, které však jím skutečně odevzdávané zboží nesplňuje);
  - f) zahájení insolvenčního řízení na majetek prodávajícího na jeho návrh;
  - g) vstup prodávajícího do likvidace.



Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případech dle písm. a) až d) tohoto odstavce též částečně.

## **XI. Závěrečná ujednání**

1. Právní vztahy vzniklé na základě této kupní smlouvy, i ty, které nejsou přímo ve smlouvě upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními OZ, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 9 stranách.
3. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 „Specifikace zboží“

počet stran: 10

**Petr  
Tomáš**  Digitálně podepsal  
Petr Tomáš  
Datum: 2022.05.19  
18:08:23 +02'00'

Za kupujícího  
Ing. Michal Pelc  
ředitel na základě příkazu k zastupování  
podepsáno elektronicky

Za prodávajícího  
Petr Tomáš  
jednatel  
podepsáno elektronicky

**Specifikace zboží**

Přístroje jsou plně kompatibilní a propojitelné do jednoho funkčního celku.
---

**Monitor životních funkcí pro ARO/JIP – ZOLL Propaq M**

Jedná se o pořízení 4 kusů monitorů životních funkcí pro ARO / JIP, které jsou určeny k sledování životních funkcí pacientů, splňující níže uvedené taktickotechnické požadavky.
rozměry 264 x 226 x 200 mm; hmotnost 4,5 kg
vstupní napětí z externího zdroje 230V, 50 Hz a 12 V (zásuvka autozapalovače)
akumulátor, doba činnosti přístroje na akumulátor 7,5 hodiny; akumulátor dobíjecí s indikátorem kapacity
barevný LCD displej; úhlopříčka 6,5“, rozlišení displeje 640 x 480 px; displej čitelný i za zhoršených světelných podmínek; zobrazení EKG křivek a všech sledovaných parametrů současně
speciální režim kompatibilní s prostředky pro noční vidění umožňující používání přístroje s prostředky pro noční vidění
možnost nastavení alarmů
odolnost proti nárazům, odolnost proti pevným částicím a vodě IP 55
robustní a odolná konstrukce určená pro použití v polních podmínkách
pro pozemní i letecký transport pacienta, použití v leteckých prostředcích
<b>MONITORING</b>
EKG; zobrazení 3, 5 a 12svodového EKG
srdeční frekvence v rozsahu 30 – 300 tepů za minutu
měření respirace v rozsahu 0 – 150 dechů za minutu
měření saturace SpO <sub>2</sub> , měření v rozsahu 1 – 100 %

měření SpCO, SpMet, SpbHb
měření EtCO <sub>2</sub>
tepová frekvence měřená ze saturace v rozsahu 25 – 240 tepů za minutu
měření tělesné teploty; rozsah 0 – 50 °C, měření po krocích o velikosti max. 0,1 °C
neinvazivní měření krevního tlaku NIBP, rozsah měření systolického krevního tlaku dospělých 20 – 260 mmHg, diastolického krevního tlaku dospělých 10 – 220 mmHg, středního arteriálního tlaku dospělých 13 – 230 mmHg; možnost nastavení časových intervalů automatického měření krevního tlaku, výběr z 10 časových intervalů, možnost manuálního spuštění měření
invazivní měření krevního tlaku; rozsah měření -30 až 300 mmHg
min. požadavky na režimy monitoringu: dospělí, děti, novorozenci
<b>Příslušenství ke každému kusu</b>
NIBP manžety pro všechny věkové skupiny, 5 ks různých velikostí – 13, 12, 10, 9, 7
čidla teploty a IBP dle počtu kanálů měření
čidla SpCO, SpMet, SpHb pro opakované použití, 1 ks pro každou věkovou skupinu
další součásti nezbytné k tomu, aby byl přístroj připraven k okamžitému použití v plném rozsahu bez nutnosti dokupovat další součásti; dodání včetně spotřebního materiálu pro zajištění péče o min. 2 dospělé pacienty, není-li požadováno jiné množství
Přístroj včetně příslušenství bude uložen v přepravním obalu bránícím poškození přístroje mechanickými a klimatickými vlivy (speciální bedna ZARGES K475). Přepravní obal slouží pro transport a skladování přístroje včetně příslušenství. V nezbytných případech lze přístroj a příslušenství uložit do více kusů přepravních obalů.
<b><u>Požadavky na přepravní obal:</u></b>
Vyroben z hliníku.
Opatřen úchopovými madly. Počet madel dle celkové hmotnosti přepravního obalu s uloženým přístrojem včetně příslušenství, na každých 20 kg hmotnosti 1 madlo. Počet úchopových madel 4 ks.
Barva přepravního obalu zelená khaki v matném provedení (odstín např. RAL 6031, ČSN 5450). Přepravní obal nesmí

způsobovat odlesky.
<p>Přepravní obal musí být označen znakem červeného kříže v bílém poli, názvem uloženého materiálu včetně jeho výrobního čísla a případnými speciálními požadavky na skladování a přepravu; u soupravy složené z více přepravních obalů pak musí být označeny jednotlivé díly soupravy, ze značení na jednotlivých přepravních obalech (dílech soupravy) musí být patrný celkový počet přepravních obalů (dílů) soupravy (označení např. <u>a</u>-b-c-, a-<u>b</u>-c, a-b-<u>c</u>, nebo 1/3, 2/3, 3/3). Označení znakem červeného kříže v bílém poli provedeno na horní, čelní, zadní a obou bočních stranách přepravního obalu. Provedení znaku červeného kříže v bílém poli dle ČOS 990501, 3. vydání, Oprava 1. Označení názvem uloženého materiálu včetně jeho výrobního čísla a případná uvedení dílu soupravy nebo speciálních požadavků na skladování a přepravu provedeno na horní a čelní straně přepravního obalu. Písmo popisů bezpatkové, písmena velká (s výjimkou případného označení dílů soupravy v případě použití více přepravních obalů k jednomu kusu přístroje), barva písma bílá v matném provedení, nezpůsobující odlesky.</p>
<p>Přepravní obal musí být prachotěsný a musí umožňovat transport zařízení bez poškození, a to i v podtlakovém prostoru při leteckém transportu.</p>
<p>Zabezpečena možnost uzamčení přepravního obalu visacím zámkem</p>
<p>Vnitřní prostor přepravního obalu vyplněn výstelkou (např. polyuretanová pěna), v níž je vytvořeno hnízdo pro uložení přístroje a jeho příslušenství.</p>
<p>Přepravní obal musí být paletizovatelný, stohovatelný, uzpůsobený pro přepravu na EUR paletě. Maximální půdorysný rozměr 1200 x 800 mm.</p>
<p>Přepravní obal musí být kompatibilní se stávajícími přepravními obaly a z důvodů paletizace musí splňovat podmínku shodných rozměrů (<math>\pm 10</math> mm). Rozměry přepravního obalu: 800 x 600 x 500.</p>

## Defibrilátor s nabíječkou baterií

<b>ZNAČKA A TYP NABÍZENÉHO PŘÍSTROJE: ZOLL Propaq MD</b>
Jedná se o pořízení 8 ks defibrilátorů s nabíječkou baterií, které jsou určeny k poskytování první pomoci při fibrilacích srdečních komor při kardiopulmonální resuscitaci a ke komplexnímu monitoringu pacienta včetně EKG, splňující níže uvedené minimální technické požadavky.
rozměry defibrilátoru 264 x 226 x 201 mm; hmotnost defibrilátoru 5,3 kg
provoz přístroje na baterie nebo z elektrické sítě, vstupní napětí 230 V, 50 Hz a 12 V (zásuvka autozapalovače)
odolnost proti nárazům, odolnost proti pevným částicím a vodě IP 55
robustní a odolná konstrukce určená pro použití v polních podmínkách
pro pozemní i letecký transport pacienta, použití v leteckých prostředích, při leteckém transportu pacienta může být defibrilátor volně položen na lůžku či v jeho blízkosti, může být uchycen za pomoci konzole ke konstrukci nosítek nebo může být umístěn v modulu PTU, pevné spojení s leteckým prostředkem se nevyžaduje
<b>Displej</b>
barevný LCD displej; rozlišení 640 x 480 px; úhlopříčka 165 mm
displej čitelný i za zhoršených světelných podmínek a za tmy
speciální režim (NWG) kompatibilní s prostředky pro noční vidění umožňující používání přístroje s prostředky pro noční vidění
<b>Nabíječka baterií a baterie</b>
vstupní napětí nabíječky baterií 230 V, 50 Hz
baterie dobíjecí lithium-iontová, kapacita 6,6 Ah
při nové a plně nabitě baterii při pokojové teplotě výdrž 6 hod. monitoringu, nebo 300 výbojů o maximální energii
baterie s indikací stavu nabití baterie
<b>Defibrilace</b>
bifázická křivka defibrilace s možností nastavení energie výboje

maximální energie výboje 200 J; 20 manuálně nastavitelných hodnot energie výboje
manuální režim a režim AED
režim AED – resuscitace přes nalepovací defibrilační elektrody navádějící zachránce v reálném čase
režimy pro dospělé a pro děti
defibrilace s možností využití samolepících elektrod, nebo tzv. pádel
<b>Monitoring</b>
EKG; min. 3 a 12 svodové EKG s interpretací
srdeční frekvence v rozsahu 30 – 300 tepů za minutu
saturace SpO <sub>2</sub> , SpCO, SpMet, kapnometrie EtCO <sub>2</sub>
tepová frekvence měřená ze saturace v rozsahu 25 – 240 tepů za minutu
neinvasivní měření krevního tlaku NIBP; rozsah měření: systolického krevního tlaku v rozsahu 20 – 260 mmHg, diastolického krevního tlaku v rozsahu 10 – 220 mmHg, středního arteriálního tlaku v rozsahu 13 – 230 mmHg
invasivní měření tlaku; rozsah měření -30 až 300 mmHg
měření tělesné teploty, rozsah měření 0 – 50° C
min. požadavky na režimy monitoringu: dospělí, děti
<b>Tiskárna</b>
tisk souvislého proužku s parametry pacienta; možnost tisku až tří křivek nad sebou
opoždění záznamu 6 s
šířka papíru 80 mm
rychlost tisku v min. rozsahu 25 mm / s a 50 mm / s
<b>Příslušenství ke každému kusu</b>
EKG kabely, 2 ks (1 x 4svodový, 1 x hrudní svody)
NIBP manžeta, 3 ks (tři různé velikosti, z toho 1 ks dětská velikost); propojovací hadice NIBP, 1 ks
čidlo pro pulzní oxymetrii, SpCO, SpMet, 2 ks (z toho 1 ks dětské)
hadičky EtCO <sub>2</sub> , 25 ks
sada kabeláže pro opakované měření oxymetrie, SpCO, SpMet, 2 sady
defibrilační pádla, 1 ks

defibrilační samolepící elektrody se senzorem masáže pro dospělé, 12 ks
multifunkční elektrody pro dospělé, 3 ks
multifunkční elektrody pro děti, 3 ks
čidla pro měření IBP, 3 ks
teplotní čidla, 2 ks
záznamový papír, min. 20 ks
Li-ION baterie, 2 ks
nabíječka Li-ION baterií se systémem kalibrace baterií, 1 ks
brašna na přístroj a příslušenství, 1 ks
napájecí adaptér, 2 ks (1 ks 230 V, 1 ks 12 V)
tréninkové elektrody se senzorem masáže, 1 sada
simulátor 12svodového EKG s konektorem pro simulaci kardiostimulace, 1 ks
konzole na nosítka (standard NATO) pro uchycení defibrilátoru, možnost uchycení i dalšího přístrojového vybavení na konzoli (monitor, ventilátor), 1 ks konzole na 2 ks defibrilátoru
další součásti nezbytné k tomu, aby byl přístroj připraven k okamžitému použití v plném rozsahu bez nutnosti dokupovat další součásti; dodání včetně spotřebního materiálu pro zajištění péče o min. 2 dospělé pacienty, není-li požadováno jiné množství
Přístroj včetně příslušenství bude uložen v přepravním obalu bránícím poškození přístroje mechanickými a klimatickými vlivy (speciální bedna ZARGES K475). Přepravní obal slouží pro transport a skladování přístroje včetně příslušenství. V nezbytných případech lze přístroj a příslušenství uložit do více kusů přepravních obalů.
<b><u>Požadavky na přepravní obal:</u></b>
Vyroben z hliníku.
Opatřen úchopovými madly. Počet madel dle celkové hmotnosti přepravního obalu s uloženým přístrojem včetně příslušenství, na každých 20 kg hmotnosti 1 madlo. Počet úchopových madel 4 ks.
Barva přepravního obalu zelená khaki v matném provedení (odstín např. RAL 6031, ČSN 5450). Přepravní obal nesmí způsobovat odlesky.
Přepravní obal musí být označen znakem červeného kříže v bílém poli, názvem uloženého materiálu včetně jeho výrobního čísla a případnými speciálními požadavky na skladování a přepravu; u soupravy složené z více přepravních obalů pak musí být označeny jednotlivé díly soupravy, ze značení na jednotlivých přepravních obalech (dílech soupravy) musí být patrný

celkový počet přepravních obalů (dílů) soupravy (označení např. <u>a</u> -b-c-, a- <u>b</u> -c, a-b- <u>c</u> , nebo 1/3, 2/3, 3/3). Označení znakem červeného kříže v bílém poli provedeno na horní, čelní, zadní a obou bočních stranách přepravního obalu. Provedení znaku červeného kříže v bílém poli dle ČOS 990501, 3. vydání, Oprava 1. Označení názvem uloženého materiálu včetně jeho výrobního čísla a případná uvedení dílu soupravy nebo speciálních požadavků na skladování a přepravu provedeno na horní a čelní straně přepravního obalu. Písmo popisů bezpatkové, písmena velká (s výjimkou případného označení dílů soupravy v případě použití více přepravních obalů k jednomu kusu přístroje), barva písma bílá v matném provedení, nezpůsobující odlesky.
Přepravní obal musí být prachotěsný a musí umožňovat transport zařízení bez poškození, a to i v podtlakovém prostoru při leteckém transportu, včetně vyrovnávacího ventilu.
Zabezpečena možnost uzamčení přepravního obalu visacím zámekem
Vnitřní prostor přepravního obalu vyplněn výstelkou (např. polyuretanová pěna), v níž je vytvořeno hnízdo pro uložení přístroje a jeho příslušenství.
Přepravní obal musí být paletizovatelný, stohovatelný, uzpůsobený pro přepravu na EUR paletě. Maximální půdorysný rozměr 1200 x 800 mm.
Přepravní obal musí být kompatibilní se stávajícími přepravními obaly a z důvodů paletizace musí splňovat podmínku shodných rozměrů ( $\pm 10$ mm). Rozměry přepravního obalu: 800x600x500 mm

### Transportní ventilátor

<b>TYP NABÍZENÉHO PŘÍSTROJE: <i>ZOLL EMV+ 731 Series</i></b>
Jedná se o pořízení 4 kusů transportního ventilátoru určeného k řízení ventilaci při transportu pacientů a při péči o pacienty vyžadující podpurnou kyslíkovou terapii při nedostupnosti zdroje vysokotlakého kyslíku, včetně jejich monitoringu splňující níže uvedené technické požadavky.
rozměry přístroje 318 x 203 x 114
hmotnost přístroje 4,4 kg
napájení 230 V, 50 Hz a 12,5 – 28 V DC
provoz na interní baterii 10 hodin, doba nabíjení 2 hod. (na 90% kapacity)
robustní a odolná konstrukce určená pro použití v polních podmínkách
LCD displej
možnost napojení na kyslíkový generátor (koncentrátor) nebo jiný zdroj nízkotlakého kyslíku; možnost napojení na zdroj vysokotlakého kyslíku; možnost provozu na vzduch z okolního prostředí



speciální režim kompatibilní s prostředky pro noční vidění umožňující používání přístroje s prostředky pro noční vidění, včetně potlačení světelných a zvukových alarmů.
pro pozemní i letecký transport pacienta; použití v leteckých prostředcích během všech fází letu, letecké prostředky vrtulníkové i letadlové; při leteckém transportu pacienta může být transportní ventilátor volně položen na lůžku či v jeho blízkosti, může být uchycen za pomoci konzole ke konstrukci nosítek nebo může být umístěn v modulu PTU, pevné spojení s leteckým prostředkem se nevyžaduje
dechový objem pro objemově řízenou ventilaci v rozmezí 50 – 2000 ml
I:E poměr ventilace v rozsahu 1:1 - 1:99 až 4:1
inspirační čas $T_{insp}$ v rozmezí 0,3 – 5 s
PEEP v rozsahu 0 – 30 cm H <sub>2</sub> O
minutový objem v rozmezí 0 – 100 l/min
koncentrace kyslíku v rozmezí 21 – 100%
<p>min. požadavky na ventilační režimy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AC (Assist Control)</li> <li>▪ SIMV (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation)</li> <li>▪ CPAP (Continuous Positive Airway Pressure)</li> <li>▪ Bi-Level</li> </ul>
<p>min. požadavky na speciální režimy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plateau Pressure</li> <li>▪ Manual Breath</li> <li>▪ Apnea Backup</li> <li>▪ Oxygen in Use</li> <li>▪ Inverse Ratio</li> </ul>
dechová škála v rozsahu 1 – 80 dechů za minutu
min. požadavky na monitoring dechových křivek: flow, tlak
<p>min. požadavky na monitoring hodnot:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ srdeční frekvence</li> <li>▪ dechová frekvence</li> <li>▪ dechový objem</li> <li>▪ tlakové hodnoty</li> <li>▪ koncentrace O<sub>2</sub></li> <li>▪ SpO<sub>2</sub></li> </ul>

### **Příslušenství ke každému kusu**

transportní klec pro ventilátor s možností zavěšení pomocí úchytlů (Carrier), barva khaki, 1 ks

ventilační okruhy, 25 ks pro dospělé,  
10 ks pro děti, 2 ks ventilačních okruhů pro dospělé a 1 ks pro děti uložit do přepravního obalu k přístroji, zbývající ventilační okruhy uložit samostatně mimo přepravní obal přístroje, například do papírové bedny

další součásti nezbytné k tomu, aby byl přístroj připraven k okamžitému použití v plném rozsahu bez nutnosti dokupovat další součásti; dodání včetně spotřebního materiálu pro zajištění péče o min. 2 dospělé pacienty, není-li požadováno jiné množství

přístroj s příslušenstvím musí být kompatibilní s tlakovými lahvemi a redukčními ventily používanými AČR; závity tlaková láhev-redukční ventil: vzduch G 5/8“, O<sub>2</sub> W 21,8 x 1/14“, N<sub>2</sub>O G 3/8“; výstup z redukčního ventilu rychlospojkou

**Přístroj včetně veškerého příslušenství (s výjimkou ventilačních okruhů, kdy v přepravním obalu budou uloženy pouze 2 kusy okruhů pro dospělé)** bude uložen v přepravním obalu bránícím poškození přístroje mechanickými a klimatickými vlivy (speciální bedna ZARGES K475). Přepravní obal slouží pro transport a skladování přístroje včetně příslušenství. V nezbytných případech lze přístroj a příslušenství uložit do více kusů přepravních obalů.

#### **Požadavky na přepravní obal:**

Vyroben z hliníku.

Opatřen úchopovými madly. Počet madel dle celkové hmotnosti přepravního obalu s uloženým přístrojem včetně příslušenství, na každých 20 kg hmotnosti 1 madlo. Počet úchopových madel 4 ks.

Barva přepravního obalu zelená khaki v matném provedení (odstín např. RAL 6031, ČSN 5450). Přepravní obal nesmí způsobovat odlesky.

Přepravní obal musí být označen znakem červeného kříže v bílém poli, názvem uloženého materiálu včetně jeho výrobního čísla a případnými speciálními požadavky na skladování a přepravu; u soupravy složené z více přepravních obalů pak musí být označeny jednotlivé díly soupravy, ze značení na jednotlivých přepravních obalech

<p>(dílech soupravy) musí být patrný celkový počet přepravních obalů (dílů) soupravy (označení např. <u>a</u>-b-c-, a-b-<u>c</u>, a-b-<u>c</u>, nebo 1/3, 2/3, 3/3). Označení znakem červeného kříže v bílém poli provedeno na horní, čelní, zadní a obou bočních stranách přepravního obalu. Provedení znaku červeného kříže v bílém poli dle ČOS 990501, 3. vydání, Oprava 1. Označení názvem uloženého materiálu včetně jeho výrobního čísla a případná uvedení dílu soupravy nebo speciálních požadavků na skladování a přepravu provedeno na horní a čelní straně přepravního obalu. Písmo popisů bezpatkové, písmena velká (s výjimkou případného označení dílů soupravy v případě použití více přepravních obalů k jednomu kusu přístroje), barva písma bílá v matném provedení, nezpůsobující odlesky.</p>
<p>Přepravní obal musí být prachotěsný a musí umožňovat transport zařízení bez poškození, a to i v podtlakovém prostoru při leteckém transportu, včetně vyrovnávacího tlakového ventilu.</p>
<p>Zabezpečena možnost uzamčení přepravního obalu visacím zámkem</p>
<p>Vnitřní prostor přepravního obalu vyplněn výstelkou (např. polyuretanová pěna), v níž je vytvořeno hnízdo pro uložení přístroje a jeho příslušenství.</p>
<p>Přepravní obal musí být paletizovatelný, stohovatelný, uzpůsobený pro přepravu na EUR paletě. Maximální půdorysný rozměr 1200 x 800 mm.</p>
<p>Přepravní obal musí být kompatibilní se stávajícími přepravními obaly a z důvodů paletizace musí splňovat podmínku shodných rozměrů (<math>\pm 10</math> mm). Rozměry stávajících přepravního obalu 800x600x500 mm.</p>