

**KÚPNA ZMLUVA**

uzavretá podľa § 3 ods. 2 a nasl. zák. č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov medzi nižšie uvedenými zmluvnými stranami:

**Článok I.  
Zmluvné strany**

**Predávajúci:**<sup>1</sup> **DARTIN Slovensko spol. s r. o.**  
Sídlo: L. Podjavorinskej 25, 08005 Prešov  
IČO: 31676936  
DIČ: 2020519193  
IČ DPH: SK2020519193  
Štatutárny orgán: Ing. Július Pittner  
Zapísaný: OR OS v Prešove, oddiel: Sro, vložka č.: 1234/P  
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK34 0900 0000 0051 5631 7146  
BIC/SWIFT: GIBASKBX

(ďalej len „predávajúci“)

a

**Kupujúci:** **Slovenská republika v správe správcu -  
Detská fakultná nemocnica Košice**  
Sídlo: Trieda SNP 1, 040 11 Košice  
IČO: 00606715  
DIČ: 2020777880  
IČ DPH: nie je platiteľ DPH  
Štatutárny orgán: MUDr. Andrej Koman - riaditeľ  
Zriadený: Zriaďovacou listinou Ministerstva zdravotníctva SR  
číslo 1842/1990-A/I-3 zo dňa 18.12.1990  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava  
Číslo účtu IBAN: SK62 8180 0000 0070 0040 1762  
BIC/SWIFT: SPSRSKBA

(ďalej len „kupujúci“)

**Článok II.  
Postup na obstaranie predmetu zmluvy**

- Kupujúci vyhlásil v súlade s § 66 a nasl. zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **nadlimitnú zákazku postupom verejnej súťaže**, predmetom ktorej je dodanie **tovaru** (prístrojov), vrátane poskytnutia dokladov a dodania služieb bližšie špecifikovaných v Článku III. bod 2 tejto zmluvy.
- Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené vo Vestníku verejného obstarávania č. 83/2024, zo dňa 29.04.2024, pod značkou 11485-MST.
- Táto kúpna zmluva sa uzatvára na základe vyhodnotenia ponúk, z ktorých bola ponuka predávajúceho vybraná v súlade s podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch verejného obstarávania ako ponuka úspešného uchádzača. Na základe tejto skutočnosti zmluvné strany uzatvárajú v súlade s platnými právnymi predpismi túto kúpnu zmluvu.

**Článok III.  
Predmet zmluvy**

- Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu nový, nepoužívaný a nerepasovaný tovar (ďalej aj „prístroj“ alebo „tovar“ alebo „predmet zmluvy“), ktorý je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 ku zmluve - Špecifikácia a cena, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou

<sup>1</sup> Doplní predávajúci

tejto zmluvy a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k dodanému tovaru a záväzok kupujúceho dodaný tovar a služby bližšie vymedzené v bode 2 tohto článku od predávajúceho prevziať a zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu. Za tovar sa považuje aj softvér, ktorý je voľne dostupný a ponúkaný na trhu komukoľvek za štandardných licenčných podmienok, zásadne jednostranne stanovených nositeľom príslušných autorských majetkových alebo distribučných práv, ktoré sú k takémuto softvéru priložené alebo sprístupnené a akceptovanie ktorých zo strany koncového používateľa takéhoto softvéru vo výslovnej, faktickej alebo konkludentnej podobe je podmienkou jeho užívania (ďalej len tzv. „Krabicový softvér“ - predinštalovaný na tovare, pre ktorý platia licenčné podmienky výrobcu softvéru).

2. Súčasťou záväzku predávajúceho dodať kupujúcemu tovar podľa tejto zmluvy sú aj:
  - a) **služby** spojené s dodaním tovaru, t.j. zabezpečenie dopravy, vyloženie tovaru v mieste dodania (sídle kupujúceho), inštalácia (inštalčný protokol) kompletizovanie a uvedenie prístroja do prevádzky vrátane skúšobnej prevádzky a zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou prístroja (protokol o zaškolení zamestnancov);
  - b) **poskytnutie písomných dokladov** potrebných pre riadne a bezchybné použitie prístroja na stanovený účel, a to najmä, no nie len výlučne: technologický projekt pre prístroj, návod na použitie prístroja v slovenskom jazyku, krabicový softvér, štandardné licenčné podmienky koncového používateľa určené výrobcom krabicového softvéru, s ktorými je taký krabicový softvér bežne predávaný a distribuovaný na trhu a pod.;
  - c) záväzok predávajúceho **poskytovať kupujúcemu služby na ním dodanom prístroji počas záručnej doby**; bližšia špecifikácia služieb poskytovaných predávajúcim v rámci záručnej doby je uvedená v Prílohe č. 2 ku zmluve. Predávajúci sa tiež zaväzuje, že počas záručnej doby zabezpečí pre kupujúceho poskytovanie aj ďalších servisných služieb – **mimozáručný servis**, ktoré nie sú zahrnuté v službách poskytovaných v rámci záručnej doby (napr. opravy prístroja spôsobené neodbornou obsluhou a pod.), a to vždy odplatne, na základe osobitnej objednávky kupujúceho, alebo na základe osobitne uzatvorenej zmluvy, v ktorých budú dohodnuté podmienky poskytovania ďalších servisných činností nezahrnutých v službách poskytovaných v rámci záručnej doby a to v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní;
  - d) **sledovať intervaly preventívnych prehliadok** prístrojov, ktoré sú predmetom tejto zmluvy a **zabezpečiť ich vykonávanie** počas záručnej doby v intervaloch a rozsahu predpísaných výrobcom predmetných prístrojov bezodplatne;
  - e) záväzok predávajúceho **poskytovať kupujúcemu služby na ním dodanom prístroji počas pozáručnej doby** a to vždy odplatne, na základe osobitnej objednávky kupujúceho, alebo na základe osobitne uzatvorenej zmluvy, v ktorých budú dohodnuté podmienky poskytovania pozáručného servisu;
3. Dopravu tovaru do miesta dodania bližšie špecifikovaného v Článku V. tejto zmluvy je predávajúci povinný zabezpečiť tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana tovaru pred jeho poškodením alebo znehodnotením.
4. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy, ktorého rok výroby nie je starší ako rok predchádzajúci dňu uzatvorenia tejto zmluvy.

#### **Článok IV.** **Práva a povinnosti zmluvných strán**

1. Predávajúci je povinný:
  - a) dodať kupujúcemu tovar v súlade so všetkými špecifikáciami a inými podmienkami uvedenými v tejto zmluve, v dohodnutej akosti, množstve, riadne a včas;
  - b) dodať kupujúcemu tovar, ktorý okrem špecifikácií uvedených v tejto zmluve spĺňa tiež všetky požiadavky stanovené príslušnými právnymi predpismi a platnými technickými normami záväznými pre takéto plnenie a týkajúcimi sa uvádzania tovaru na trh;
  - c) dodať kupujúcemu tovar, ktorý spĺňa všetky kvalifikačné, odborné, technické a iné predpoklady, má predpísané povolenia a skúšky a spĺňa akékoľvek iné predpoklady stanovené príslušnými právnymi predpismi a záväznými technickými normami pre riadne poskytnutie plnenia;
  - d) pri dodávke tovaru dodržiavať bezpečnostné, technické a iné prevádzkové predpisy a smernice kupujúceho, prípadne iné vnútorné predpisy, s ktorými ho kupujúci riadne, včas a preukázateľne oboznámi;

- e) plnenie pred dodaním podrobiť všetkým povinným technickým, funkčným či iným skúškam alebo certifikácii, ak je vyžadovaná v súlade so špecifikáciou alebo príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo príslušnými technickými normami;
- f) včas oznámiť kupujúcemu všetky prekážky a skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť omeškanie predávajúceho s riadnym a včasným poskytnutím plnenia, nemožnosť dodatočného poskytnutia plnenia, alebo by odôvodňovali posun záväzného termínu pre poskytnutie plnenia;
- g) tovar náležite zabaliť obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, strate alebo zničeniu, a aby bola zabezpečená jeho ochrana až do momentu prevzatia tovaru kupujúcim v dohodnutom mieste dodania tovaru;
- h) vopred vyzvať kupujúceho na prevzatie tovaru v dohodnutom mieste dodania tovaru v čase, kedy bude tovar k dispozícii na prevzatie kupujúcim;
- i) odovzdať tovar v mieste dodania len poverenej osobe kupujúceho, ak takú osobu kupujúci určil a predávajúcemu preukázateľne oznámil;
- j) umožniť kupujúcemu alebo poverenej osobe kupujúceho, ak takú osobu kupujúci určil a predávajúcemu preukázateľne oznámil, vykonať obhliadku tovaru pred jeho prevzatím;
- k) dodať kupujúcemu spolu s tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa tovaru, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy tovaru či dohodnutej špecifikácie;
- l) vykonať v súlade s touto zmluvou tiež montáž, inštaláciu, nastavenie či oživenie tovaru, a to v prípade, ak takéto plnenie vyslovene tvorí súčasť predmetu tejto zmluvy, alebo ak to bez akýchkoľvek pochybností vyplýva z povahy tovaru; v takom prípade sa odovzdanie a prevzatie tovaru spravuje ustanoveniami Obchodného zákonníka týkajúcimi sa odovzdania a prevzatia diela a činnosti predávajúceho spojené s montážou, inštaláciou, nastavením či oživením tovaru sa primerane spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka o diele;
- m) priložiť alebo sprístupniť k tovaru, ktorý je krabicovým softvérom, štandardné licenčné podmienky koncového používateľa určené výrobcom krabicového softvéru, s ktorými je taký krabicový softvér bežne predávaný a distribuovaný na trhu a dodržiavať ich;
- n) umožniť výkon kontroly súvisiaci s predmetom plnenia tejto zmluvy ako aj s ostatnými ustanoveniami tejto zmluvy zo strany osôb oprávnených na výkon kontroly, kedykoľvek po uzavretí tejto zmluvy;
- o) poskytnúť osobám oprávnených na výkon kontroly všetku potrebnú súčinnosť;
- p) rešpektovať právo osôb oprávnených na výkon kontroly vstupovať do objektov, ak to súvisí s predmetom tejto zmluvy a požadovať od predávajúceho predloženie originálnych dokladov a inú potrebnú dokumentáciu, alebo iné ďalšie doklady súvisiace s touto zmluvou;
- r) prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou, overovaním na mieste v zmysle Správy z kontroly, v lehote stanovenej osobami oprávnenými na výkon kontroly, a zároveň zaslať kupujúcemu informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.

## 2. Kupujúci:

- a) je povinný poskytnúť predávajúcemu za účelom riadneho dodania tovaru v potrebnej dobe nevyhnutnú súčinnosť; súčinnosťou kupujúceho sa nerozumie plnenie alebo suplovanie povinností predávajúceho vyplývajúcich z tejto zmluvy či príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov;
- b) je povinný včas a preukázateľne informovať predávajúceho o všetkých bezpečnostných, technických a iných prevádzkových predpisoch a smerniciach kupujúceho, ktoré kupujúci požaduje od predávajúceho dodržať;
- c) má právo pred prevzatím tovaru vykonať obhliadku tovaru a skontrolovať doklady dodávané spolu s tovarom;
- d) je povinný v dohodnutom mieste dodania tovaru prevziať riadne a včas ponúknutý tovar, ak je bez akýchkoľvek väd;
- e) preberá tovar podpisom písomného dodacieho listu, v ktorom sa uvedie tovar, jeho špecifikácia vrátane príslušenstva, jeho množstvo, dátum prevzatia, meno a podpis osoby preberajúcej tovar za kupujúceho a iné skutočnosti v zmysle tejto zmluvy; tovar sa považuje za dodaný a prevzatý kupujúcim až podpisom príslušného dodacieho listu;
- f) vo vzťahu ku krabicovému softvéru, je povinný pred začatím jeho používania akceptovať štandardné licenčné podmienky koncového používateľa, určené výrobcom krabicového softvéru a priložené alebo sprístupnené ku krabicovému softvéru, s ktorými bol krabicový softvér dodaný, spôsobom ustanoveným v takýchto štandardných licenčných podmienkach, a po ich akceptácii ich dodržiavať.

## Článok V.

### Čas a miesto dodania tovaru, vlastnícke právo k tovaru a nebezpečenstvo škody na tovare

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy a splniť súvisiace záväzky najneskôr **do 90-tich kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**.
2. Predávajúci sa zaväzuje dopraviť tovar kupujúcemu do miesta dodania, ktorým je sídlo kupujúceho a to: **Detská fakultná nemocnica Košice, Trieda SNP 1, 040 11 Košice – Oddelenie neonatologickej intenzívnej medicíny (ONIM)**. Toto miesto dodania je zároveň aj miestom plnenia.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci pri odovzdaní predmetu zmluvy bližšie špecifikovaného v Článku III. tejto zmluvy, odovzdá kupujúcemu **dodací list**. Oprávnený zástupca kupujúceho potvrdením dodacieho listu potvrdí prevzatie predmetu zmluvy bližšie špecifikovaného v Článku III. tejto zmluvy; jedna kópia dodacieho listu ostáva kupujúcemu. V prípade uplatnenia oprávnenej výhrady kupujúceho pri dodaní predmetu zmluvy bližšie špecifikovaného v Článku III. tejto zmluvy, ostáva tovar vo vlastníctve predávajúceho až do doby, kým predávajúci neodstráni prekážku, ktorá bráni kupujúcemu riadne tovar vráťane súčastí bližšie špecifikovaných v Článku III. tejto zmluvy prevziať.
4. Predávajúci nesie nebezpečenstvo škody na tovare až do momentu jeho prevzatia kupujúcim a to podpisom dodacieho listu. Prevzatím tovaru kupujúcim podľa predchádzajúcej vety prechádza nebezpečenstvo škody na prevzatom tovare na kupujúceho.
5. Vlastnícke právo k tovaru, ktorého dodanie je predmetom tejto zmluvy, prechádza na kupujúceho po zaplatení celej kúpnej ceny dohodnutej v tejto zmluve.

## Článok VI.

### Kúpna cena a platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena za predmet kúpy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov, a je bližšie uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Takto dohodnutá cena za predmet kúpy je maximálna a zahŕňa v sebe všetky nevyhnutné a účelne vynaložené náklady predávajúceho súvisiace s komplexným plnením predmetu zmluvy v zmysle článku III. tejto zmluvy. Kupujúci nebude poskytovať predávajúcemu preddavky na plnenie predmetu zmluvy.
2. K príslušnej cene bude predávajúci, ktorý je osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, účtovať aj daň z pridanej hodnoty v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v deň vzniku daňovej povinnosti a kupujúci sa zaväzuje ju uhradiť spolu s cenou. Pre vylúčenie pochybností platí, že pokiaľ predávajúci v momente uzavretia tejto zmluvy nebol osobou registrovanou pre daň z pridanej hodnoty, nie je oprávnený k príslušnej cene navyše účtovať DPH a cena je v takom prípade považovaná za cenu konečnú vrátane DPH.
3. Kúpna cena za predmet kúpy uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy je **pevná, konečná a nemenná**. Kúpna cena predstavuje odplatu za splnenie zmluvného záväzku predávajúceho vyplývajúceho z tejto zmluvy a pokrýva tiež všetky a akékoľvek interné či externé náklady alebo výdavky predávajúceho na splnenie tejto zmluvy, t.j. na riadne a včasné dodanie tovaru, poskytnutie a vykonanie dojednaných plnení ako aj primeraného zisku, ak táto zmluva alebo príslušné všeobecne záväzné právne predpisy neustanovujú inak.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že ku všetkým dielam chráneným zákonom č. 185/2015 Z.z. autorský zákon v znení neskorších predpisov, ktoré dodá predávajúci kupujúcemu v rámci dodávky predmetu kúpy podľa tejto zmluvy alebo v rámci poskytovania služieb záručného servisu k dodanému predmetu zmluvy (najmä, nie však výlučne k dielam charakteru individualizovaný softvér, štandardný (krabicový) softvér, operačný systém a pod.), platí, že predávajúci dňom podpisu dodacieho listu udeľuje kupujúcemu nevýhradnú licenciu/sublicenciu na jeho použitie, v neobmedzenom rozsahu, na celú dobu trvania majetkových práv autora a na účel, na ktorý bol softvér alebo dielo vytvorené alebo dodané kupujúcemu. Predávajúci súhlasí, aby kupujúci udelil sublicenciu tretím osobám na použitie softvéru alebo diela rovnakým spôsobom, v rovnakom rozsahu, a na rovnaký čas a za rovnakých podmienok, ako je licencia/sublicencia udelená na základe tejto zmluvy kupujúcemu. Licencia/sublicencia sa udeľuje odplatne, pričom odmena za jej poskytnutie ako aj odmena za udelenie súhlasu na udelenie sublicencie je už zahrnutá v kúpnej cene dohodnutej v tejto zmluve. Udelená licencia/sublicencia a právo udeliť sublicenciu nebudú skončením platnosti tejto zmluvy dotknuté a licencia/sublicencia udelená podľa tejto zmluvy sa

- považuje za licenciu/sublicenciu uhradenú počas celej doby trvania licencie/sublicencie. V prípade, ak počas platnosti tejto zmluvy dodá predávajúci kupujúcemu upgrade alebo update softvéru tovaru, resp. iné zmeny softvéru tovaru, alebo ak predávajúci počas platnosti tejto zmluvy nahradí pôvodne dodaný softvér tovaru novým softvérom tovaru alebo inou verziou pôvodného softvéru tovaru, platí, že dodaním takéhoto upgrade, update alebo dodaním inej zmeny softvéru tovaru alebo inej verzie softvéru tovaru udelil predávajúci kupujúcemu licenciu/sublicenciu k takémuto upgrade, update, inej zmene alebo vyššej verzii v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok ako bola udelená k pôvodnému softvéru tovaru.
5. V prípade ak sa preukáže, že vyššie uvedené ustanovenia o udelení licencie nie sú postačujúce na riadne udelenie platnej licencie nevyhnutnej na používanie tovaru na účel, na ktorý bol kúpený, predávajúci sa zaväzuje bezodkladne uzavrieť s kupujúcim samostatnú bezodplatnú licenčnú zmluvu v minimálnom rozsahu uvedenom v predchádzajúcom bode tejto zmluvy.
  6. Kupujúci zaplatí predávajúcemu kúpnu cenu za predmet kúpy, v ktorej je už zahrnutá aj cena za služby poskytované počas záručnej doby podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy, na základe faktúry vystavenej predávajúcim najskôr po dodaní tovaru a podpísaní dodacieho listu preukazujúceho komplexnú dodávku, inštaláciu, uvedenie do prevádzky bez akýchkoľvek nedorobkov alebo väd a zaškolenie zamestnancov kupujúceho s obsluhou prístroja.
  7. Faktúra predávajúceho musí mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať číslo tejto zmluvy. Predávajúci je povinný k faktúre priložiť kópiu dodacieho listu. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru (Príkaz Ministra zdravotníctva SR č. 3/2021 zo dňa 01.09.2021).
  8. Vzhľadom k tomu, že kupujúci je **subjektom verejného práva, ktorý bol zriadený na účel plnenia potrieb verejného záujmu** (podľa § 261 ods. 3 písm. d) a § 261 ods. 4 písm. a), b) Obchodného zákonníka) zmluvné strany sa podľa § 340b ods. 1 druhá veta a ods. 5 Obchodného zákonníka výslovne dohodli, že kupujúci splní svoj záväzok voči predávajúcemu v lehote splatnosti **60 dní odo dňa doručenia** formálne a vecne správnej faktúry kupujúcemu alebo **60 dní odo dňa poskytnutia riadneho plnenia** predávajúcim podľa toho, ktorý z týchto dní nastal neskôr; predávajúci podpisom tejto zmluvy prehlasuje, že takéto osobitné dojednanie dlhšej lehoty splatnosti nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim pre predávajúceho podľa § 369d Obchodného zákonníka a takéto osobitné dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia záväzku. Kupujúci zaplatí predávajúcemu kúpnu cenu za dodaný tovar bezhotovostne – prevodom na účet predávajúceho. Za deň úhrady faktúry (deň zaplattenia kúpnej ceny za tovar) sa pre účely tejto zmluvy rozumie **deň pripísania fakturovanej sumy na účet predávajúceho**.
  9. Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny riadnym dodaním tovaru kupujúcemu do dohodnutého miesta dodania, v dohodnutom množstve a kvalite, potvrdením dodacieho listu kupujúcim a dorúčením faktúry za predmetné plnenie kupujúcemu.
  10. Zmluvné strany sa dohodli, že **predávajúci nemôže postúpiť pohľadávky voči kupujúcemu tretej osobe**, podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“), **bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho**. Právny úkon, ktorým predávajúci postúpi pohľadávky voči kupujúcemu tretej osobe bez predchádzajúceho súhlasu kupujúceho je podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Predávajúci berie na vedomie, že súhlas kupujúceho je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

## Článok VII.

### Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar bude mať po celú záručnú dobu vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve a bude ho možné používať na účel vyplývajúci z tejto zmluvy, inak na obvyklý účel vzhľadom na povahu plnenia.
2. Predávajúci poskytuje na tovar vrátane všetkých jeho súčastí a príslušenstva záruku za akosť na dobu uvedenú v prílohe č. 1 tejto zmluvy - Špecifikácia a cena. Záručná doba začína plynúť prevzatím tovaru kupujúcim. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže tovar užívať na určený alebo obvyklý účel pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci v rámci záručnej doby vrátane doby odstraňovania takýchto väd. Záručná doba plynie pri dodaní alebo vykonaní náhradného plnenia odznova.

3. Plnenie má vady, ak nezodpovedá špecifikácii uvedenej v tejto zmluve alebo ak má právne vady.
4. Predávajúci zodpovedá za vady plnenia, ktoré má plnenie v čase jeho prevzatia a tiež za vady vzniknuté po prevzatí plnenia, ak boli spôsobené porušením povinností predávajúceho.
5. Kupujúci je povinný plnenie prezrieť a skontrolovať pri preberaní tovaru v súlade s touto zmluvou. Kupujúci je povinný oznámiť predávajúcemu vady tovaru, na ktorý sa vzťahuje záruka, najneskôr v posledný deň záručnej doby.
6. V prípade, ak je dodaním tovaru s vadami porušená táto zmluva podstatným spôsobom, je kupujúci oprávnený:
  - a) požadovať odstránenie väd plnenia dodaním náhradného plnenia za vadné plnenie, okrem ak plnenie vzhľadom na jeho povahu nemožno vrátiť alebo odovzdať predávajúcemu alebo ak od predávajúceho nemožno spravodlivo žiadať prevzatie plnenia späť s ohľadom na rozsah jeho používania pred zistením vady; ak by bolo podľa stanoviska predávajúceho odstránenie vady časovo alebo finančne náročné alebo inak neprimerané s ohľadom na okolnosti a účel plnenia alebo by si vyžadovalo podľa stanoviska predávajúceho neprimeranú súčinnosť kupujúceho, je kupujúci oprávnený požadovať bezplatné náhradné plnenie za vadné plnenie;
  - b) požadovať dodanie chýbajúcej časti, ak vada spočíva v neúplnosti plnenia;
  - c) požadovať odstránenie právnych väd;
  - d) požadovať bezplatné odstránenie väd opravou predmetu plnenia v primeranej dobe stanovenej kupujúcim, ak sú vady odstrániteľné; ak sa však ukáže, že vady plnenia sú neopraviteľné alebo že s ich opravou by boli podľa posúdenia predávajúceho spojené neprimerané náklady, môže kupujúci požadovať náhradné plnenie alebo primeranú zľavu z kúpnej ceny. Ak predávajúci neodstráni vady plnenia v primeranej dodatočnej lehote stanovenej kupujúcim, alebo ak odoprie vadu odstrániť pred jej uplynutím, môže kupujúci odstúpiť od tejto zmluvy alebo požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny;
  - e) požadovať primeranú zľavu z kúpnej ceny;
  - f) odstúpiť od tejto zmluvy.
- V prípade omeškania predávajúceho s odstránením vady plnenia v lehote určenej kupujúcim v prípadoch podľa písm. a) a d) tohto bodu, alebo ak je zjavné, že predávajúci nie je schopný vady plnenia riadne odstrániť v určenej lehote, je kupujúci, ak neodstúpi od tejto zmluvy, oprávnený popri nároku na poskytnutie primeranej zľavy z kúpnej ceny tiež odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady predávajúceho, pričom o tejto skutočnosti je kupujúci povinný predávajúceho bezodkladne písomne informovať.
7. V prípade ak je dodaním tovaru s vadami táto zmluva porušená nepodstatným spôsobom, kupujúci je oprávnený žiadať dodanie chýbajúceho plnenia a odstránenie ostatných väd plnenia v primeranej lehote stanovenej kupujúcim; ak predávajúci vady plnenia v lehote neodstráni, môže kupujúci uplatniť nárok na primeranú zľavu z kúpnej ceny alebo od odstúpiť od tejto zmluvy.
8. Právo voľby medzi nárokmi ustanovenými v bode 6 a 7 tohto článku patrí kupujúcemu. Kupujúci je povinný oznámiť voľbu nároku predávajúcemu spravidla spolu s oznámením vady, inak bez zbytočného odkladu po oznámení vady plnenia predávajúcemu.
9. Predávajúci sa zaväzuje, že vybaví oprávnenú reklamáciu kupujúceho (odstráni vadu reklamovanú v záručnej dobe riadne a dohodnutým spôsobom) bez zbytočného odkladu opravou alebo výmenou vadného tovaru za iný tovar so zhodnými alebo objektívne lepšími technickými a užívateľskými vlastnosťami, najneskôr však do termínu odstránenia vady (doba opravy) uvedeného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, pri dodržaní termínu nástupu na servisný zásah (reakčná doba) uvedeného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, inak je kupujúci oprávnený účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu uvedenú v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
10. Kupujúci berie na vedomie, že je povinný používať tovar len na účel, na ktorý je určený a dodržiavať známe pravidlá na jeho použitie.
11. Zmluvné strany berú na vedomie, že záruka sa nevzťahuje na vady tovaru, ku ktorým došlo:
  - a) po prechode nebezpečenstva škody na tovare vonkajšími udalosťami a nespôsobil ich predávajúci (udalosti vis major);
  - b) v dôsledku nesprávneho zaobchádzania, obsluhy, prípadne skladovania, alebo užívania v rozpore s podmienkami užívania tovaru stanovenými v príslušnej dokumentácii dodanej spolu s tovarom, inak v rozpore s obvyklými podmienkami užívania dodaného tovaru;
  - c) v dôsledku akejkoľvek živeľnej udalosti;
  - d) v dôsledku neodborného zásahu kupujúceho alebo tretej osoby bez súhlasu predávajúceho;
  - e) v dôsledku zanedbania predpísaných nevyhnutných úkonov, o potrebe vykonania ktorých bol kupujúci náležite informovaný zo strany predávajúceho.

**Článok VIII.**  
**Zmluvné pokuty, úroky z omeškania a ďalšie dojednania**

1. V prípade omeškania predávajúceho s termínom dodania tovaru uvedeným alebo dohodnutým v Článku V. bod 1 tejto zmluvy, je kupujúci oprávnený účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny nedodaného tovaru bez DPH, s ktorým je dodávateľ v omeškaní a to za každý deň omeškania, maximálne však do výšky 100 % z kúpnej ceny tovaru bez DPH uvedenej v Prílohe č. 1 tejto zmluvy. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje predávajúceho povinnosti dodať kupujúcemu príslušné omeškané plnenie v zmysle tejto zmluvy.
2. Ak je kupujúci, ktorý je subjektom verejného práva, v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, môže predávajúci požadovať od kupujúceho úroky z omeškania podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka v spojení s § 1 ods. 1 a 3 nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z.z. ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka a to v sadzbe platnej k prvému dňu príslušného kalendárneho polroka omeškania zvýšenej o osem percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania sa použije počas celého tohto kalendárneho polroka omeškania a tento spôsob určenia úrokov z omeškania počas celej doby omeškania.
3. Rozhodnutie požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania oznámi oprávnená strana dorúčením faktúry druhej zmluvnej strane. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia druhej zmluvnej strane.
4. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvnej povinnosti predávajúceho. Kupujúci má nárok na náhradu škody v rozsahu presahujúcom zmluvnú pokutu.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na plnenie podľa tejto zmluvy.
6. Predávajúci sa zaväzuje, že bude s kupujúcim bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého tovaru alebo proces poskytovania služieb podľa tejto zmluvy a že mu bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie tovaru v zmysle tejto zmluvy.

**Článok IX.**  
**Zodpovednosť za škodu a okolnosti vylučujúce zodpovednosť**

1. Zmluvné strany si vzájomne zodpovedajú za škody vzniknuté dôsledkom porušenia ich povinností z tejto zmluvy. Ani jedna zo zmluvných strán nemá právo na náhradu ušlého zisku.
2. Nárok na náhradu škody nevzniká oprávnenej strane, ak povinná strana preukáže, že k porušeniu jej zákonnej alebo zmluvnej povinnosti došlo v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť.
3. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Zodpovednosť však nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Na účely tejto zmluvy sa za okolnosti vylučujúce zodpovednosť považujú napr. štrajk, epidémia, požiar, prírodná katastrofa, mobilizácia, vojna, povstanie, zabavenie resp. embargo produktov objektívne potrebných pre poskytovanie predmetu plnenia, nezavinená regulácia odberu elektrickej energie. Za vyššiu moc sú považované okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle ustanovenia § 374 Obchodného zákonníka.
4. Poškodená strana, resp. oprávnená strana nemá nárok na náhradu škody, ak nesplnenie povinnosti povinnej strany bolo spôsobené okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť, porušením povinností poškodenou stranou alebo nedostatkom súčinnosti, na ktorú bola poškodená strana povinná.
5. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má viesť alebo mohla viesť, že poruší svoju povinnosť, je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane povahu prekážky, ktorá jej bráni alebo bude brániť v plnení jej povinnosti ako aj o jej dôsledkoch tohto porušenia a to písomne bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o prekážke dozvedela, alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť.
6. Zmluvná strana, ktorej bezprostredne hrozí škoda, je povinná s prihliadnutím na okolnosti prípadu vykonať všetky opatrenia na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie. Zmluvná strana, ktorá

bezprostrednú hrozbu škody spôsobila, musí nahradiť náklady, ktoré vznikli druhej zmluvnej strane pri odvracaní bezprostredne hroziacej škody alebo pri zmiernení jej následkov.

#### **Článok X. Doba platnosti zmluvy**

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do splnenia dodávky tovaru, okrem ustanovení zmluvy, z obsahu ktorých vyplýva iná doba platnosti a účinnosti.
2. Počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy predávajúci nie je oprávnený (teda nesmie) svoje dodávateľské práva na predmet kúpy podľa tejto zmluvy, ktoré mu vyplývajú zo zmluvného vzťahu uzavretého na základe výsledku verejného obstarávania s kupujúcim, preniesť na iného predávajúceho alebo odstúpiť inému predávajúcemu.

#### **Článok XI. Ukončenie zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov**

1. Táto zmluva môže zaniknúť, okrem riadneho splnenia všetkých práv a povinností zmluvných strán z nej vyplývajúcich, na základe:
  - a) písomnej dohody zmluvných strán;
  - b) písomnej výpovede v 2-mesačnej výpovednej lehote bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca, nasledujúceho po mesiaci v ktorom bude výpoveď doručená druhej zmluvnej strane;
  - c) odstúpenia od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou.
2. Výpoveď tejto zmluvy podľa bodu 1 písm. b) tohto článku musí mať písomnú formu a musí byť doručená druhej zmluvnej strane, inak je neplatná. Výpoveďou táto zmluva zaniká v posledný deň výpovednej lehoty.
3. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
  - a) predávajúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy podstatným spôsobom;
  - b) predávajúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu, poskytnutej kupujúcim;
  - c) ak sa zákazka spravuje režimom ZVO a predávajúci stratil spôsobilosť vyžadovanú ZVO pre účasť na verejnom obstarávaní;
  - d) v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, na základe ktorej došlo k uzavretiu tejto zmluvy, bolo konštatované porušenie zákona;
  - e) ponuka predávajúceho bola kupujúcim vyhodnotená ako víťazná ponuka v dôsledku machinácií a podvodných postupov predávajúceho;
  - f) predávajúci postúpi svoje práva z tejto zmluvy alebo uzatvorí zmluvu o subdodávke v rozpore s podmienkami tejto zmluvy;
  - g) predávajúci poskytne kupujúcemu vedome nepravdivé a zavádzajúce informácie, resp. neposkytne informácie v súlade s požiadavkami kupujúceho na plnenie týkajúce sa príslušnej zákazky;
  - h) na majetok predávajúceho je vyhlásený konkurz, konkurzné konanie bolo zastavené pre nedostatok majetku alebo je predávajúcemu povolená reštrukturalizácia;
  - i) predávajúci vstúpi do likvidácie, preruší alebo iným spôsobom skončí svoju podnikateľskú činnosť;
  - j) predávajúci predá svoj podnik alebo časť podniku a podľa kupujúceho sa tým zhorší vymožiteľnosť práv a povinností z tejto zmluvy;
  - k) predávajúci je v procese verejného obstarávania prehlásený za subjekt, ktorý vážne porušil zmluvu tým, že si neplní svoje zmluvné povinnosti;
  - l) okolnosti vylučujúce zodpovednosť predávajúceho trvajú viac ako 60 dní;
  - m) predávajúci stratí iné právne alebo vecné predpoklady na riadne plnenie podľa tejto zmluvy;
  - n) v momente uzavretia tejto zmluvy nemá predávajúci v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO a ZRPVS a k zápisu do tohto registra nedôjde ani do 30 dní od momentu uzavretia tejto zmluvy;
  - o) je splnený niektorý z dôvodov na odstúpenie od tejto zmluvy podľa § 19 ZVO;
  - p) ak je predmetom plnenia podľa tejto zmluvy tiež krabicový softvér a kupujúci pred tým než akceptoval štandardné licenčné podmienky užívania predmetného krabicového softvéru, nie však neskôr než v lehote 15 dní odo dňa, kedy sa s nimi kupujúci mohol preukázateľne najskôr

oboznámiť, písomne oznámi predávajúcemu, že štandardné licenčné podmienky užívania predmetného krabicového softvéru nie sú pre kupujúceho rozumne prijateľné; neakceptovanie štandardných licenčných podmienok ku krabicovému softvéru kupujúcim a využitie oprávnenia kupujúceho odstúpiť od tejto zmluvy nepredstavuje porušenie tejto zmluvy.

4. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, ak:
  - a) kupujúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy podstatným spôsobom;
  - b) kupujúci poruší svoju povinnosť podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom, a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu, poskytnutej predávajúcim;
  - c) u predávajúceho existujú zákonné dôvody pre odmietnutie dodania tovaru;
  - d) dodaním tovaru by bol alebo mohol byť porušený zákon;
  - e) v rámci kontroly verejného obstarávania zákazky, na základe ktorej došlo k uzavretiu tejto zmluvy, bolo konštatované porušenie zákona;
  - f) okolnosti vylučujúce zodpovednosť kupujúceho trvajú viac ako 60 dní.
5. Pre účely tejto zmluvy sa porušenie povinnosti zmluvnej strany považuje za podstatné, v prípade ak:
  - a) také porušenie táto zmluva alebo všeobecne záväzné právne predpisy za podstatné porušenie vyslovene označujú, alebo
  - b) ak zmluvná strana porušujúca túto zmluvu vedela v čase uzavretia tejto zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel tejto zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola táto zmluva uzavretá, že druhá zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení tejto zmluvy.
6. Odstúpenie musí mať písomnú formu a je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Odstúpením od tejto zmluvy zmluva zaniká ku dňu doručenia oznámenia jednej zmluvnej strany o odstúpení od tejto zmluvy druhej zmluvnej strane.
7. Kupujúci po odstúpení od tejto zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou, ku dňu odstúpenia od tejto zmluvy potvrdí cenu predávajúcim riadne vykonaného plnenia podľa tejto zmluvy, ktoré bolo kupujúcim prevzaté.
8. Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, plnenie podľa bodu 7 tohto článku a protihodnotu za plnenie si zmluvné strany ponechajú a nebudú si ich povinné či oprávnené vrátiť, ak súčasne platí, že:
  - a) dôvod odstúpenia od tejto zmluvy nespočíva v porušení zmluvnej povinnosti v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy a poskytnutím protihodnoty za plnenie jednou zo zmluvných strán; a
  - b) takéto plnenie má pre kupujúceho hospodársky význam aj bez dodania zvyšku plnenia; a
  - c) nejde o dôvod odstúpenia kupujúceho od tejto zmluvy v súlade s bodom 3 písm. n) tohto článku.
9. Vzájomne poskytnuté plnenie a protihodnotu za plnenie, ktoré nezodpovedajú požiadavkám podľa bodu 8 tohto článku, si zmluvné strany vzájomne vrátia, pričom ak ide o peňažné plnenie, aj spolu s úrokom počítaným odo dňa, kedy došlo k odstúpeniu od tejto zmluvy až do úplného vrátenia takéhoto peňažného plnenia vo výške zodpovedajúcej 1M EURIBOR platnému ku dňu odstúpenia od tejto zmluvy.
10. Predávajúci je v nadväznosti na odstúpenie od tejto zmluvy povinný poskytnúť kupujúcemu maximálnu možnú súčinnosť za účelom výkonu práv a povinností kupujúceho podľa tejto zmluvy, najmä predložiť kupujúcemu všetky podklady a informácie slúžiace na vyúčtovanie plnení podľa tejto zmluvy.
11. Ukončením platnosti tejto zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán v nej zakotvené, okrem nárokov na úhradu spôsobenej škody, nárokov na zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodaného tovaru, resp. záručných väd a nárokov.

## **Článok XII.**

### **Subdodávatelia a osobitné povinnosti predávajúceho**

1. Predávajúci v prípade využitia inštitútu subdodávky, je povinný predložiť Kupujúcemu najneskôr v čase uzavretia tejto zmluvy zoznam subdodávateľov, ak je to relevantné, v rozsahu:
  - a) podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmet subdodávok,

- b) identifikačné údaje subdodávateľa, ak je známy, v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo,
  - c) doklady o tom, že navrhovaní subdodávateľa spĺňajú podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u nich dôvody na vylúčenie podľa ust. § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods.7) zákona o verejnom obstarávaní(ZVO)
2. Kupujúci týmto v zmysle ustanovenia § 41ZVO určuje pravidlá na zmenu subdodávateľov počas plnenia tejto zmluvy nasledovne:
- a) Predávajúci je povinný najneskôr desať kalendárnych dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne oznámiť kupujúcemu zámer zmeny subdodávateľa s uvedením údajov podľa bodu 1 tohto článku zmluvy a nasledujúcich písmen tohto bodu:
  - b) Kupujúci môže vyžadovať, aby Predávajúci uviedol podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľom, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok,
  - c) Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa ust. § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO,
  - d) Oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, predávajúci preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť,
  - e) Predávajúci pri výbere subdodávateľa musí postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene,
  - f) Predávajúci je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme,
  - g) Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám.
3. Predávajúci sa zaväzuje na požiadanie kupujúceho predložiť mu všetky zmluvy, ktoré má uzavreté so subdodávateľmi.
4. Využitím subdodávateľov nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie predmetu zmluvy. Predávajúci je plne zodpovedný za výkony, opomenutia alebo zlyhania svojich subdodávateľov rovnako ako za svoje vlastné dodávky.
5. Predávajúci a subdodávateľa sú povinní byť počas trvania tejto zmluvy zapísaní v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“), ak im táto povinnosť vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z.z. v platnom znení.
6. V prípade, ak kupujúci zistí, že subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, vyzve predávajúceho na odstránenie tohto protiprávneho stavu a určí mu primeranú lehotu, ktorá nesmie byť kratšia ako 15 kalendárnych dní, aby zabezpečil, aby si subdodávateľ splnil povinnosť byť v tejto lehote zapísaný do registra alebo aby predávajúci navrhol v súlade s bodmi tohto článku zmenu subdodávateľa, ktorý spĺňa podmienku zápisu v registri. V prípade, že si subdodávateľ nesplní povinnosť podľa tohto bodu a/alebo predávajúci v rovnakej lehote nenavrhne nového subdodávateľa, ktorý spĺňa podmienku podľa tohto bodu, je kupujúci oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.

### **Článok XIII.**

#### **Osobitná podmienka plnenia zmluvy – sociálne hľadisko**

1. Pozitívny sociálny vplyv predmetu kúpy v oblasti edukácie/zabezpečenia rastu ekonomiky založenej na vedomostiach a inováciách v zmysle §2 ods.5 písm. p) zákona o VO:
- Kupujúci umožní realizáciu vzdelávacích aktivít pre študentov medicínskych odborov v rámci pregraduálneho stupňa štúdia alebo lekárov v rámci postgraduálnej prípravy – špecializačného štúdia, odprezentovaním praktického používania a jednotlivých funkcionality predmetu kúpy predávajúcim priamo na pracovisku/kách, kde bude predmet kúpy umiestnený v minimálnej dĺžke/rozsahu vzdelávacej aktivity v trvaní jednej hodiny, prispôsobenej štruktúre účastníkov vzdelávacej aktivity. Predávajúci zabezpečí prítomnosť odborne spôsobilej osoby, ktorá bude prezentovať praktické používanie a jednotlivé funkcionality predmetu kúpy. Prítomnosť študentov medicínskych odborov v rámci pregraduálneho stupňa štúdia alebo lekárov v rámci postgraduálnej prípravy – špecializačného štúdia zabezpečí kupujúci.

#### Článok XIV. Komunikácia zmluvných strán

1. Akékoľvek oznámenia druhej zmluvnej strane, pre ktoré táto zmluva vyžaduje písomnú formu, budú doručené na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy alebo touto zmluvnou stranou po uzavretí tejto zmluvy na tento účel písomne oznámenú.
2. Každá správa, súhlas, schválenie alebo rozhodnutie, ktoré sa požadujú na základe tejto zmluvy, sa vyhotovia, ak nie je stanovené inak, v písomnej podobe. Odosielateľ akejkoľvek písomnej správy môže požadovať písomné potvrdenie príjemcu.
3. Každá komunikácia týkajúca sa platnosti alebo účinnosti tejto zmluvy, jej zániku či zmeny musí byť písomná a doručovaná výhradne poštou ako doporučená zásielka, kuriérom alebo osobne.
4. Akákoľvek písomnosť doručovaná v súvislosti s touto zmluvou sa považuje za doručeníu druhej zmluvnej strane v prípade doručovania prostredníctvom:
  - a) faxu, okamihom vytlačenia potvrdenia o odoslaní faxovej správy z faxu použitého odosielateľom, ktoré potvrdí doručenie zasielanej písomnosti na číslo faxu príjemcu počas obvyklého pracovného času adresáta; alebo
  - b) elektronickej pošty (e-mail) dňom, kedy zmluvná strana, ktorá prijala e-mail od odosielaajúcej zmluvnej strany, potvrdila jeho prijatie odoslaním potvrdzujúceho e-mailu odosielaajúcej zmluvnej strane. Prijímajúca zmluvná strana je povinná doručiť odosielaajúcej zmluvnej strane potvrdenie o prijatí e-mailu do 48 hodín, inak sa bude takýto email považovať za nedoručený. Pre potreby doručovania prostredníctvom elektronickej pošty (e-mail) sa použije adresa zmluvnej strany uvedená v záhlaví tejto zmluvy, dokiaľ príslušná zmluvná strana neurčí inak; alebo
  - c) pošty, kuriérom alebo v prípade osobného doručovania, dorúčením písomnosti adresátovi s tým, že v prípade doručovania prostredníctvom pošty musí byť písomnosť zaslaná doporučené s doručenkou preukazujúcou doručenie na adresu príslušnej zmluvnej strany. V prípade doručovania inak ako poštou, je možné písomnosť doručovať aj na inom mieste ako na adrese príslušnej zmluvnej strany, ak sa na tomto mieste zmluvná strana v čase doručenia zdržuje. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo tretí deň odo dňa uloženia zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.
5. Kupujúci a predávajúci sa zaväzujú bezodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu svojich kontaktných údajov uvedených v tejto zmluve.

#### Článok XV. Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany pre účely tejto zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou, a to:
  - a) za kupujúceho: Martin Voľanský, [martin.volansky@dfnkosice.sk](mailto:martin.volansky@dfnkosice.sk), +421552352410
  - b) za predávajúceho: Ing. Július Pittner, [julius.pittner@dartin.sk](mailto:julius.pittner@dartin.sk), +421 905 608054 <sup>2</sup>
2. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto zmluve po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán za predpokladu, že uzatvorenie dodatku nie je v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä zákonom o verejnom obstarávaní v platnom znení. Uvedené sa netýka zmeny kontaktných osôb uvedených v bode 1 tohto článku, ktoré môže príslušná zmluvná strana zmeniť svojim jednostranným rozhodnutím doručeným v písomnej forme druhej zmluvnej strane.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a právne vzťahy ňou založené a s ňou súvisiace sa budú spravovať právnym poriadkom Slovenskej republiky, predovšetkým zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy, budú prednostne riešiť formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši dohodou (zmierom), je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky.

<sup>2</sup> Doplní predávajúci pri podpise zmluvy

5. Ak je, alebo sa stane jedno alebo viaceré z ustanovení tejto zmluvy neplatnými, nevzťahuje sa táto skutočnosť na ostatné ustanovenia tejto zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú nahradiť ustanovenie, ktoré sa preukáže ako právne neplatné, ustanovením s rovnakým alebo čo najbližším hospodárskym účelom sledovaným pôvodným neplatným ustanovením.
6. Táto zmluva sa vyhotovuje v troch (3) rovnopisoch, z ktorých po podpísaní je jeden (1) rovnopis zmluvy predávajúceho a dva (2) rovnopisy zmluvy kupujúceho.
7. Táto zmluva je platná dňom jej podpísania poslednou zmluvnou stranou. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v platnom znení. Zmluvné strany berú na vedomie a súhlasia s tým, že táto zmluva vrátane všetkých jej príloh bude zverejnená v Centrálnom registri zmlúv (ďalej len „register“). Register je verejný zoznam povinne zverejňovaných zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády Slovenskej republiky v elektronickej podobe. Zverejnenie zmluvy v registri sa nepovažuje za porušenie ani za ohrozenie obchodného tajomstva a informácie označené v tejto zmluve ako dôverné v zmysle § 271 ods. 1 Obchodného zákonníka sa nepovažujú za dôverné informácie. Táto zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v registri.
8. Ak zanikne jedna zo zmluvných strán, prechádzajú jej práva a povinnosti z tejto zmluvy na jej právneho zástupcu.
9. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že táto zmluva nebola uzatvorená v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok pre niektorú zo zmluvných strán, že zmluvná voľnosť zmluvných strán nie je obmedzená, že sa s touto zmluvou dôkladne oboznámili, rozumejú jej, súhlasia s ňou a prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov túto zmluvu podpísali na znak toho, že zodpovedá ich slobodnej a vážnej vôli.
10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy:  
Príloha č. 1: Špecifikácia a cena;  
Príloha č. 2: Záruka, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvné pokuty;  
Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov, v listinnej podobe (ak je relevantný);

**Za kupujúceho:**

V Košiciach./dňa ..... /

**Za predávajúceho:**

V Prešove dňa.

.....  
MUDr. Andrej Koman  
riaditeľ

Ing. Jánus Pittner<sup>4</sup>  
konateľ spoločnosti

<sup>3</sup> Doplní predávajúci pri podpise zmluvy

<sup>4</sup> V zmysle ustanovení príslušného registra - Obchodný register, Živnostenský register, Register Ministerstva vnútra a pod. podľa právnej formy subjektu

# Príloha č. 1 Špecifikácia a cena

## ČASŤ 1

| Typové označenie prístroja:                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SLE6000H                                |                    |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Obchodné meno výrobcu:                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SLE Ltd, Anglicko                       |                    |
| P. č.                                        | Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Požadovaný formát ponúkaných parametrov | Ponúkané parametre |
| 1.                                           | novorodenecký ventilátor najvyššej triedy s konvenčnými ventilačnými režimami a výkonným HFOV (vysoko frekvenčnou oscilačnou ventiláciou), určený pre invazívnu a neinvazívnu ventilačnú podporu novorodencov (vrátane nezrelých novorodencov) a pediatrických pacientov a taktiež komplexného monitoringu ventilačných parametrov a pľúcnych funkcií a automatického zvlhčovača dýchacích plynov | áno/nie                                 | áno                |
| <b>Podrobný technický popis - ventilátor</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                    |
| 2.                                           | ventilátor umožňujúci ventiláciu pediatrických pacientov do 30 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, do 30 kg      |
| 3.                                           | ventilátor pracujúci na princípe časovo cyklovaného a tlakovo limitovaného kontinuálneho prietoku (TCPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | áno/nie                                 | áno                |
| 4.                                           | konvenčné ventilačné režimy: CPAP so záložnou ventiláciou a monitorovaním apnoickej pauzy, IPPV (CMV) / IMV                                                                                                                                                                                                                                                                                       | áno/nie                                 | áno                |
| 5.                                           | nastaviteľný CPAP tlak min. v rozsahu 0 - 35 mbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 0 - 35 mbar   |
| 6.                                           | dychová frekvencia záložnej ventilácie v režime CPAP min. v rozsahu 1 - 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 1 - 150       |
| 7.                                           | nastaviteľný čas nárastu inšpiria záložnej ventilácie v režime CPAP min. v rozsahu 0 - 3 sek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uved'te hodnotu                         | áno, 0 - 3 s       |
| 8.                                           | pacientom ovládané synchronizované ventilačné režimy: SIMV, PTV (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno/nie                                 | áno                |
| 9.                                           | adaptívny synchronizovaný ventilačný režim PSV s možnosťou nastavenia kritéria ukončenia inšpiračnej fázy - min. rozsah nastavenia 5 - 50%                                                                                                                                                                                                                                                        | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 5 - 50%       |
| 10.                                          | možnosť aktivácie garancie objemu v režime IPPV (CMV), SIMV, PTV a PSV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | áno/nie                                 | áno                |
| 11.                                          | garancia dychového objemu v režimoch IPPV (CMV), SIMV, PTV a PSV min. v rozsahu 2 - 300 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 2 - 300 ml    |
| 12.                                          | nastaviteľný koncový tlak (PEEP) v režimoch IPPV (CMV), SIMV, PTV a PSV min. v rozsahu 0 - 35 mbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 0 - 35 mbar   |
| 13.                                          | nastaviteľný špičkový tlak (PIP) v režimoch IPPV (CMV), SIMV, PTV a PSV min. v rozsahu 0 - 65 mbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 0 - 65 mbar   |
| 14.                                          | výkonný HFOV (vysoko frekvenčná oscilačná ventilácia) režim s aktívnou exhaláciou a širokým rozsahom nastaviteľných parametrov                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno/nie                                 | áno                |
| 15.                                          | nastaviteľná frekvencia pre HFOV režim min. v rozsahu 3 - 20 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 3 - 20 Hz     |
| 16.                                          | nastavenie stredného tlaku v dýchacích cestách (MAP) v režime HFOV min. v rozsahu 0 - 45 mbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 0 - 50 mbar   |
| 17.                                          | nastavenie amplitúdy v režime HFOV min. do 140 mbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, do 180 mbar   |
| 18.                                          | nastaviteľný I:E pomer pre HFOV režim min. v rozsahu 1:1 až 1:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, od 1:1 po 1:3 |
| 19.                                          | garancia dychového objemu v režime HFOV min. v rozsahu 2 - 50 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie<br>uved'te hodnotu              | áno, 2 - 50 ml     |
| 20.                                          | možnosť aktivácie konvenčného dychu (sigh) v režime HFOV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | áno/nie                                 | áno                |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 21.                                                                      | kombinovaný ventilačný režim HFOV + CMV                                                                                                                                              | áno/nie                    | áno             |
| 22.                                                                      | možnosť aktivácie HFOV v inspiriu aj v expiriu alebo len v expiriu CMV                                                                                                               | áno/nie                    | áno             |
| 23.                                                                      | možnosť aktivácie pauzy oscilácie v režime HFOV + CMV                                                                                                                                | áno/nie                    | áno             |
| 24.                                                                      | softvérový modul rekrutácie pľúc                                                                                                                                                     | áno/nie                    | áno             |
| 25.                                                                      | monitorovanie DCO <sub>2</sub> parametra (koeficient výmeny plynov) pri HFOV ventilácii                                                                                              | áno/nie                    | áno             |
| 26.                                                                      | neinvazívny ventilačný režim nCPAP pre pasívne nCPAP aplikátory (dve ventilačné vetvy)                                                                                               | áno/nie                    | áno             |
| 27.                                                                      | neinvazívny ventilačný režim NIPPV (dve ventilačné vetvy)                                                                                                                            | áno/nie                    | áno             |
| 28.                                                                      | neinvazívny tlakovo synchronizovaný ventilačný režim NIPPV (dve ventilačné vetvy)                                                                                                    | áno/nie                    | áno             |
| 29.                                                                      | neinvazívny ventilačný režim nCPAP pre aktívne (fluidic-flip) nCPAP aplikátory (jedna ventilačná vetva) s automatickou kompenzáciou úniku (poklesu tlaku)                            | áno/nie                    | áno             |
| 30.                                                                      | neinvazívny ventilačný režim nCPAP pre aktívne (fluidic-flip) nCPAP aplikátory (jedna ventilačná vetva) s automatickou kompenzáciou úniku (poklesu tlaku)                            | áno/nie                    | áno             |
| 31.                                                                      | možnosť synchronizácie neinvazívneho ventilačného režimu DuoPAP                                                                                                                      | áno/nie                    | áno             |
| 32.                                                                      | neinvazívny ventilačný režim nHFOV (dve ventilačné vetvy)                                                                                                                            | áno/nie                    | áno             |
| 33.                                                                      | vysokoprietoková O <sub>2</sub> terapia / HFNC použiteľná s väčšinou bežných aplikačných systémov a nazálnych kanýľ                                                                  | áno/nie                    | áno             |
| 34.                                                                      | manuálny dych s nastaviteľným maximálnym časom trvania v každom ventilačnom režime vrátane HFOV                                                                                      | áno/nie                    | áno             |
| 35.                                                                      | integrovateľný modul SpO <sub>2</sub> pre monitorovanie saturácie kyslíka v krvi novorodenca                                                                                         | áno/nie                    | áno             |
| 36.                                                                      | trend hodnôt SpO <sub>2</sub> a tepovej frekvencie min. do 14 d                                                                                                                      | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, do 14 dní  |
| 37.                                                                      | systém automatickej regulácie FiO <sub>2</sub> dýchacieho plynu podľa nastavených hodnôt SpO <sub>2</sub> novorodenca                                                                | áno/nie                    | áno             |
| 38.                                                                      | integrovateľný modul kapnografie (monitorovanie vydychovaného CO <sub>2</sub> ) štandardu microstream                                                                                | áno/nie                    | áno             |
| 39.                                                                      | integrovateľný modul nebulizácie                                                                                                                                                     | áno/nie                    | áno             |
| 40.                                                                      | kyslíkový preplach - automatické dočasné zvýšenie FiO <sub>2</sub> dýchacieho plynu na preoxygenáciu s možnosťou nastavenia kyslíkovej koncentrácie počas preoxygenácie              | áno/nie                    | áno             |
| 41.                                                                      | objemový (prietokový) trigger s nastaviteľnou citlivosťou                                                                                                                            | áno/nie                    | áno             |
| 42.                                                                      | záložný tlakový trigger s nastaviteľnou citlivosťou                                                                                                                                  | áno/nie                    | áno             |
| 43.                                                                      | proximálne monitorovanie tlaku v dýchacích cestách (pri Y-kuse dýchacieho okruhu)                                                                                                    | áno/nie                    | áno             |
| 44.                                                                      | trend monitorovaných parametrov min. do 14 dní                                                                                                                                       | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno             |
| 45.                                                                      | integrovateľný monitoring pľúcnej mechaniky v grafickej a numerickej podobe                                                                                                          | áno/nie                    | áno             |
| 46.                                                                      | znázornenie dychochových kriviek a slučiek                                                                                                                                           | áno/nie                    | áno             |
| 47.                                                                      | monitoring ventilačných parametrov - tlaky (PEEP, Mean, PIP), únik, dychový objem, minútový objem, frekvencia, dynamická kompliance, C20/C, rezistencia, O <sub>2</sub> koncentrácia | áno/nie                    | áno             |
| 48.                                                                      | integrovateľný akumulátor pre prevádzku ventilátora minimálne do 3 hodín bez vonkajšieho zdroja el. energie                                                                          | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, do 3 hodín |
| 49.                                                                      | farebný dotykový ovládací displej s uhlopriečkou min. 30 cm                                                                                                                          | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 30,5 cm    |
| 50.                                                                      | ovládaci softvér v slovenskom alebo českom jazyku                                                                                                                                    | áno/nie                    | áno             |
| <b>Podrobný technický popis - automatický zvlhčovač dýchacích plynov</b> |                                                                                                                                                                                      |                            |                 |
| 51.                                                                      | možnosť nastavenia zvlhčovača v režime invazívnej alebo neinvazívnej ventilácie (preddefinované režimy prevádzky)                                                                    | áno/nie                    | áno             |

|     |                                                                                                             |         |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 52. | možnosť užívateľského nastavenia vyhrievania dýchacieho plynu                                               | áno/nie | áno |
| 53. | možnosť aktivácie terapeutической pauzy, tzv. "standby" režim pri zachovaní aktuálne nastavených parametrov | áno/nie | áno |
| 54. | možnosť nastavenia miery zvlhčenia v dýchacom okruhu                                                        | áno/nie | áno |
| 55. | možnosť nastavenia úrovne vyhrievania expiračnej vetvy                                                      | áno/nie | áno |
| 56. | automatická detekcia úrovne vody vo zvlhčovacej komore                                                      | áno/nie | áno |
| 57. | automatické vypnutie zvlhčovača v prípade ignorovania alarmu                                                | áno/nie | áno |

#### Minimálna požadovaná zostava

|     |                                                                                                                                                                                                |                            |                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 58. | novorodenecký ventilátor podľa popisu a technickej špecifikácie popísanej vyššie                                                                                                               | áno/nie                    | áno              |
| 59. | výukový softvér s neobmedzenou licenciou pre klinické využitie a aplikáciu špeciálneho ventilačného režimu HFOV + CMV, kompatibilný s bežným operačným systémom min. 1 kus                     | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 ks        |
| 60. | prívodné tlakové hadice pre kyslík a vzduch s rýchlospojками                                                                                                                                   | áno/nie                    | áno              |
| 61. | automatický zvlhčovač dýchacích plynov v technickej špecifikácii popísanej vyššie s teplotnou sondou a adaptéromi pre pripojenie dýchacieho okruhu pre invazívnu aj pre neinvazívnu ventiláciu | áno/nie                    | áno              |
| 62. | mobilný stojan s brzdenými kolieskami pre ventilátor a zvlhčovač                                                                                                                               | áno/nie                    | áno              |
| 63. | kábel pre pripojenie prietokového senzora, minimálne 1 ks                                                                                                                                      | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 ks        |
| 64. | prietokový senzor, minimálne 1 ks                                                                                                                                                              | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 ks        |
| 65. | umelé pľúca, minimálne 1 ks                                                                                                                                                                    | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 ks        |
| 66. | držiak ventilačných hadíc, nastaviteľný                                                                                                                                                        | áno/nie                    | áno              |
| 67. | stojan s držiakom na podvozok ventilátora                                                                                                                                                      | áno/nie                    | áno              |
| 68. | záručná doba min. 24 mesiacov                                                                                                                                                                  | uved'te hodnotu            | áno, 24 mesiacov |
| 69. | plánovaný servis vrátane náhradných dielov v zmysle pokynov výrobcu počas záručnej doby v kúpnej cene                                                                                          | áno/nie                    | áno              |
| 70. | zabezpečený mimozáručný a pozáručný servis                                                                                                                                                     | áno/nie                    | áno              |

| Počet kusov | Cena celkom v eur bez DPH | Sadzba DPH v % | DPH v eur    | Cena celkom v eur |
|-------------|---------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| 7           | 508.060,00 €              | 20%            | 101.612,00 € | 609.672,00 €      |

**Za kupujúceho:**

V Košiciach, dňa .

**Za predávajúceho:**

V Prešove, dňa .

MUDr. Andrej Koman, riaditeľ

Ing. Július Pittner, konateľ spoločnosti

## ČASŤ 2

| <b>Typové označenie prístroja:</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Servo-n</b>                                 |                           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Obchodné meno výrobcu:</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Maquet Critical Care AB, Švédsko</b>        |                           |
| <b>P.č.</b>                                  | <b>Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Požadovaný formát ponúkaných parametrov</b> | <b>Ponúkané parametre</b> |
| 1.                                           | Novorodenecký ventilátor najvyššej triedy s konvenčnými ventilačnými režimami a HFOV (vysoko frekvenčnou oscilačnou ventiláciou), určený pre invazívnu a neinvazívnu ventilačnú podporu novorodencov (vrátane novorodencov s nízkou a veľmi nízkou pôrodnou hmotnosťou) a pediatrických pacientov a komplexného monitoringu ventilačných parametrov a pľúcnych funkcií, neurálne riadenej ventilačnej podpory a automatického zvlhčovača dýchacích plynov. | áno/nie                                        | áno                       |
| <b>Podrobný technický popis - ventilátor</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                           |
| 2.                                           | ventilátor umožňujúci ventiláciu novorodencov a detí s hmotnosťou minimálne v rozsahu od 0,3 do 30 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | áno/nie<br>uved'te hodnotu                     | áno, 0,3 - 30 kg          |
| 3.                                           | napájanie prístroja: elektrické 200 – 240 Vac/50Hz; plynne: z centrálnych rozvodov: stlačený medicínsky vzduch a kyslík (alternatívne aj vysoko výkonná, efektívna a rýchlo reagujúca turbína pre stlačený vzduch)                                                                                                                                                                                                                                         | áno/nie                                        | áno                       |
| 4.                                           | prístroj na mobilnom podvozku s možnosťou uchytenia kompresora, turbíny, zásuviek, tlakových fliaš k podvozku prístroja tak, aby tvorili jeden celok                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | áno/nie                                        | áno                       |
| 5.                                           | možnosť sledovania, monitoringu, vyhodnocovania a archivácie priebehu terapie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno/nie                                        | áno                       |
| 6.                                           | možnosť základného nastavenia parametrov, alarmových hraníc a vyhodnocovacích algoritmov v skupinách pre novorodeneckých pacientov (nízkeho gestačného veku) až po deti s telesnou (ideálnou) hmotnosťou 30 kg                                                                                                                                                                                                                                             | áno/nie                                        | áno                       |
| 7.                                           | servoventilátor umožňujúci prednastavenie ventilačných parametrov na základe zadania kategórie pacienta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno/nie                                        | áno                       |
| 8.                                           | servoventilátor vybavený senzormi pre monitoring nastavených parametrov a pľúcnej mechaniky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | áno/nie                                        | áno                       |
| 9.                                           | ventilačná jednotka vybavená inspiračnou a expiračnou vetvou s možnosťou pripojenia dýchacieho okruhu pre novorodencov a deti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno/nie                                        | áno                       |
| 10.                                          | možnosť pripojenia vyhrievaného antibakteriálneho expiračného filtra pre ochranu prostredia miestnosti pri infekčných pacientoch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | áno/nie                                        | áno                       |
| 11.                                          | možnosť pripojenia vyhrievaného antibakteriálneho inspiračného filtra pre ochranu prostredia miestnosti pri infekčných pacientoch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | áno/nie                                        | áno                       |
| 12.                                          | ventilačná jednotka modulárneho konceptu umožňujúca prenos jednotlivých modulov medzi ventilátormi pre: monitoring patientskeho úsilia o dychovú aktivitu meranú prietokovým snímačom na Y kuse, meranie dychovej aktivity meranú na základe snímača snímajúceho priamo elektrickú aktivitu bránice, monitoring kapnometrie, monitoring transpulmonárneho tlaku                                                                                            | áno/nie                                        | áno                       |
| 13.                                          | resterilizovateľné komponenty tvoriace jeden celok (prichádzajúce do styku s pacientovým vydychovaným plynom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno/nie                                        | áno                       |
| 14.                                          | servoventilátor umožňujúci použitie jednorazových a opakovane resterilizovateľných okruhov s aktívnym zvlhčovaním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | áno/nie                                        | áno                       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 15. | displej prístroja s farebnou dotykovou obrazovkou, vybavenou svetelnou signalizáciou alarmových stavov s viditeľnosťou v celom rozsahu 360°                                                                                                                                                                                   | áno/nie                    | áno                    |
| 16. | displej prístroja upevnený na otočnom a sklopnom ramene pre prispôsobenie jeho polohy podľa potrieb personálu                                                                                                                                                                                                                 | áno/nie                    | áno                    |
| 17. | displej prístroja odoberateľný od tela ventilátora samostatne s možnosťou jeho umiestnenia na stropný záves/statív pre zvýšenie ergonómie pracoviska                                                                                                                                                                          | áno/nie                    | áno                    |
| 18. | veľkosť uhlopriečky displeja min. 15"                                                                                                                                                                                                                                                                                         | uved'te hodnotu            | áno, 15"               |
| 19. | ovládanie v slovenskom resp. českom jazyku s integrovanou textovou nápoďou                                                                                                                                                                                                                                                    | áno/nie                    | áno                    |
| 20. | mobilný podvozok s rýchlopínacím systémom pre uchytenie ventilačnej jednotky                                                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie                    | áno                    |
| 21. | mobilný podvozok umožňujúci uchytenie ramena pre aktívny zvlhčovač, držiaka tlakových fliaš (O2), ramena pre dýchacie hadice a ďalšieho príslušenstva                                                                                                                                                                         | áno/nie                    | áno                    |
| 22. | mobilný podvozok vybavený odkladacou zásuvkou pre pomôcky o objeme cca 5 L                                                                                                                                                                                                                                                    | áno/nie                    | áno                    |
| 23. | prístroj kompletne autonómne testujúci vlastnosti a tesnosť interného systému ako aj pripojených dýchacích okruhov so zobrazením stavu aktuálne kontrolovanej časti pre jasnú identifikáciu.                                                                                                                                  | áno/nie                    | áno                    |
| 24. | servoventilátor umožňujúci zapnutie alebo vypnutie kompenzácie kompletného otestovaného okruhu                                                                                                                                                                                                                                | áno/nie                    | áno                    |
| 25. | servoventilátor schopný kompenzácie únikov počas invazívne ventilovaného pacienta, minimálne do 25 lit./min.                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 25 l/min.         |
| 26. | servoventilátor schopný kompenzácie únikov počas neinvazívne ventilovaného pacienta, minimálne do 30 lit./min                                                                                                                                                                                                                 | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 33 l/min.         |
| 27. | prístroj vybavený integrovaným záložným zdrojom elektrického napájania na dobu min. 45 min.                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 60 min.           |
| 28. | prístroj vybavený integrovaným ultrazvukovým nebulizátorom s časovým intervalom                                                                                                                                                                                                                                               | áno/nie                    | áno                    |
| 29. | riadené ventilačné režimy: PC (tlakovo riadený), VC (objemovo riadený), PRVC (tlakovo regulovaný, objemovo riadený)                                                                                                                                                                                                           | áno/nie                    | áno                    |
| 30. | podporné ventilačné režimy: PS/CPAP (tlaková podpora, kontinuálny pozitívny tlak), VS (objemová podpora)                                                                                                                                                                                                                      | áno/nie                    | áno                    |
| 31. | automatická ventilácia v uzavretej slučke s automatickým prechodom z riadenej do spontánnej ventilácie a naopak (PC - PS, VC - VS, PRVC - VS)                                                                                                                                                                                 | áno/nie                    | áno                    |
| 32. | kombinované ventilačné režimy (SIMV(VC)+PS, SIMV(PC)+PS, SIMV(PRVC)+PS, BiVent/DuoPAP/BiPAP)                                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie                    | áno                    |
| 33. | špeciálny vysokofrekvenčný ventilačný režim s objemovou garanciou (HFOV VG)                                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie                    | áno                    |
| 34. | neinvazívne ventilačné režimy s možnosťou neurálne riadenej porpory (NIV-PC, NIV-PS, nasalCPAP)                                                                                                                                                                                                                               | áno/nie                    | áno                    |
| 35. | špeciálny proporcionálne podporovaný ventilačný režim (premenlivá veľkosť a dĺžka podpory) na základe presného (neurálne riadeného) merania úsilia pacienta o nádych bez vplyvu externých faktorov ako je únik, voda v okruhu, nepresného merania prietoku a pod. (proporcionálny IV (invazívny) aj NIV (neinvazívny) režim ) | áno/nie                    | áno                    |
| 36. | ventilácia počas apnoickej pauzy s automatickým návratom do podpornej ventilácie pri detekcii snahy pacienta o nádych (APNOE)                                                                                                                                                                                                 | áno/nie                    | áno                    |
| 37. | vysoko prietoková kyslíková terapia (HFNC)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | áno/nie                    | áno                    |
| 38. | dychový objem - Vt v rozsahu minimálne 2 - 300 ml                                                                                                                                                                                                                                                                             | uved'te hodnotu            | áno, 2 - 350 ml        |
| 39. | dychový objem počas vysokofrekvenčnej ventilácie - VtHFO v rozsahu minimálne 0,2 - 40 ml                                                                                                                                                                                                                                      | uved'te hodnotu            | áno, 0,2 - 40 ml       |
| 40. | dychová frekvencia v rozsahu minimálne 5 - 150 dych. / min.                                                                                                                                                                                                                                                                   | uved'te hodnotu            | áno, 4 - 150 dych./min |
| 41. | nastaviteľná frekvencia pre HFOV režim v rozsahu minimálne 5 - 20 Hz                                                                                                                                                                                                                                                          | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 5 - 20 Hz         |
| 42. | nastaviteľný čas inšpiria v rozsahu minimálne 0,1 - 3,0 s                                                                                                                                                                                                                                                                     | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0,1 - 5 s         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 43. | nastaviteľný inspiračný prietok v rozsahu minimálne 3 - 30 lit. / min.                                                                                                                                                                                     | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0 - 33 lit./min                   |
| 44. | nastaviteľný inspiračný tlak (Pinsp) v rozsahu minimálne 5 - 60 mbar                                                                                                                                                                                       | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0 - 80 mbar (cmH <sub>2</sub> O)  |
| 45. | nastaviteľný MAP (stredný tlak) počas vysoko frekvenčnej ventilácie (HFOV) v rozsahu minimálne 5 - 40 mbar                                                                                                                                                 | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 5 - 40 mbar (cmH <sub>2</sub> O)  |
| 46. | nastaviteľný tlak na konci výdychu (PEEP) v rozsahu minimálne 3 - 35 mbar                                                                                                                                                                                  | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0 - 50 mbar (cmH <sub>2</sub> O)  |
| 47. | nastaviteľný kontinuálny tlak (CPAP) v rozsahu minimálne 2 - 20 mbar                                                                                                                                                                                       | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 2 - 20 mbar (cmH <sub>2</sub> O)  |
| 48. | nastaviteľný I:E pomer pre konvenčné režimy v rozsahu minimálne 1:4 až 4:1                                                                                                                                                                                 | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1:10 - 4:1                        |
| 49. | nastaviteľný I:E pomer pre HFOV režim v rozsahu minimálne 1:1 až 1:2                                                                                                                                                                                       | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1:1 - 1:3                         |
| 50. | nastavenie amplitúdy v režime HFOV v rozsahu minimálne 5 - 90 mbar                                                                                                                                                                                         | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0 - 100 mbar (cmH <sub>2</sub> O) |
| 51. | nastavenie frakcie O <sub>2</sub> v dýchacom plyne (FiO <sub>2</sub> ) v rozsahu minimálne 0, 21 - 1,00                                                                                                                                                    | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0,21 - 1,00 (21 - 100%)           |
| 52. | nastaviteľný čas apnoickej pauzy v rozsahu minimálne 2 - 45 s                                                                                                                                                                                              | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 - 45 s                          |
| 53. | nastaviteľný čas apnoickej pauzy počas automatického režimu ventilácie v rozsahu minimálne 2 - 15 s                                                                                                                                                        | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 2 - 15 s                          |
| 54. | nastavenie citlivosti trigeru – prietok/tlak                                                                                                                                                                                                               | áno/nie                    | áno                                    |
| 55. | funkcia manuálneho dychu                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie                    | áno                                    |
| 56. | statické merania (určenie Rstat, Cstat a Elasticity)                                                                                                                                                                                                       | áno/nie                    | áno                                    |
| 57. | funkcia preoxygénácie pacienta s nastavením koncentrácie O <sub>2</sub> a času preoxygénácie                                                                                                                                                               | áno/nie                    | áno                                    |
| 58. | funkcia odsávania pacienta s integrovanou funkciou preoxygénácie/odsávania/postoxygénácie s automatickou detekciou znova pripojeného pacienta                                                                                                              | áno/nie                    | áno                                    |
| 59. | zastavenie obrazovky pre analýzu zmien resp. udalostí                                                                                                                                                                                                      | áno/nie                    | áno                                    |
| 60. | Monitorované a kalkulovalé parametre pacienta, minimálne Ppeak, Pplat, Pmean, Peep, CPAP, RRsp., RR, MVe sp, MVi, Vti, Vte, Flow ee, etCO <sub>2</sub> , VCO <sub>2</sub> , VTCO <sub>2</sub> , Cdyn, Cstat, Ri, Re, WOBvent, WOBpat, E, P0.1, SBI, VT/IBW | áno/nie                    | áno                                    |
| 61. | O <sub>2</sub> senzor nespotrebného charakteru                                                                                                                                                                                                             | áno/nie                    | áno                                    |
| 62. | trendy - grafické a numerické pre všetky monitorované parametre, udalosti a pod.                                                                                                                                                                           | áno/nie                    | áno                                    |
| 63. | zobrazenie na obrazovke musí byť užívateľom konfigurovateľné s voľbou zobrazenia potrebných parametrov                                                                                                                                                     | áno/nie                    | áno                                    |
| 64. | možnosť prepnutia obrazovky do nočného/denného režimu ako aj do režimu minimalistického zobrazenia, kedy je na obrazovke zobrazený len základný parameter, bez kriviek,slučiek a ostatných parametrov (tzv. súkromné zobrazenie)                           | áno/nie                    | áno                                    |
| 65. | alarmové funkcie delené podľa priority alarmu s uvedením nápovery pre odstránenie a príčinu alarmu                                                                                                                                                         | áno/nie                    | áno                                    |
| 66. | jednoducho vyberateľná expiračná vetva pre sterilizáciu                                                                                                                                                                                                    | áno/nie                    | áno                                    |
| 67. | jednoducho zostaviteľný dýchací okruh s prietokovým snímačom                                                                                                                                                                                               | áno/nie                    | áno                                    |
| 68. | prietokový snímač na Y kuse s maximálnym mŕtvym priestorom ≤ 1 ml                                                                                                                                                                                          | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, <1 ml                             |
| 69. | prietokový snímač pre väčších pacientov - integrovaný do tela prístroja, nespotrebného charakteru                                                                                                                                                          | áno/nie                    | áno                                    |
| 70. | možnosť uloženia snímky obrazovky ako aj krátkeho úseku priebehu terapie priamo na pamäťové médium.                                                                                                                                                        | áno/nie                    | áno                                    |
| 71. | servoventilátor musí umožňovať prepojenie do informačnej siete pre budúcu elektronickú archiváciu údajov                                                                                                                                                   | áno/nie                    | áno                                    |
| 72. | akusticky aj vizuálne rozdelené alarmové hlásenia podľa priority                                                                                                                                                                                           | áno/nie                    | áno                                    |
| 73. | integrovaný systém nápovery s grafickým zobrazením pre alarmové hlásenia ako aj pre jednotlivé ventilačné režimy a pod.                                                                                                                                    | áno/nie                    | áno                                    |
| 74. | prístroj musí byť kompatibilný s NO dávkovačom rôznych výrobcov                                                                                                                                                                                            | áno/nie                    | áno                                    |

|                                     |                                                                                                                                                                                 |                            |                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 75.                                 | softvér v slovenskom alebo českom jazyku                                                                                                                                        | áno/nie                    | áno              |
| <b>Minimálna požadovaná zostava</b> |                                                                                                                                                                                 |                            |                  |
| 76.                                 | novorodenecký ventilátor vrátane farebnej dotykovej obrazovky podľa popisu a technickej špecifikácie popísanej vyššie                                                           | áno/nie                    | áno              |
| 77.                                 | prívodné tlakové hadice pre kyslík a vzduch s rýchlospojkami                                                                                                                    | áno/nie                    | áno              |
| 78.                                 | aktívny automatický zvlhčovač dýchacích plynov s teplotnou sondou a adaptérmí pre pripojenie dýchacieho okruhu pre invazívnu aj pre neinvazívnu ventiláciu                      | áno/nie                    | áno              |
| 79.                                 | mobilný stojan s brzdenými kolieskami pre ventilátor a držiakom na zvlhčovač                                                                                                    | áno/nie                    | áno              |
| 80.                                 | kábel pre pripojenie prietokového senzora, minimálne 1 kus                                                                                                                      | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 ks        |
| 81.                                 | proximálny prietokový senzor, minimálne 5 kusov                                                                                                                                 | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 5 ks        |
| 82.                                 | umelé pľúca, minimálne 1 kus                                                                                                                                                    | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 ks        |
| 83.                                 | senzor pre presnú neurálnu synchronizáciu (pre novorodencia do 2 kg), minimálne 20 ks                                                                                           | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 20 ks       |
| 84.                                 | výukový softvér s neobmedzenou licenciou pre klinickú aplikáciu neurálne riadeného monitorovania dychového úsilia pacienta, kompatibilný s bežným operačným systémom – 1 kus    | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 ks        |
| 85.                                 | sada okruhov k aktívnemu zvlhčovaču s vyhrievanými oboma vetvami, vrátane komôrky a mikroperforáciou exspirovanej vetvy pre minimalizáciu kondenzácie vlhkosti, minimálne 10 ks | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 10 ks       |
| 86.                                 | sada mechanických filtrov s dvojitou stenou, pre predchádzanie kondenzu a vysokou antivirálnou retenciou min. 99,9999%, minimálne 20 kusov                                      | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 20 ks       |
| 87.                                 | záručná doba min. 24 mesiacov                                                                                                                                                   | uved'te hodnotu            | áno, 24 mesiacov |
| 88.                                 | plánovaný servis vrátane náhradných dielov v zmysle pokynov výrobcu počas záručnej doby v kúpnej cene                                                                           | áno/nie                    | áno              |
| 89.                                 | zabezpečený mimozáručný a pozáručný servis                                                                                                                                      | áno/nie                    | áno              |

| Počet kusov | Cena celkom v eur bez DPH | Sadzba DPH v % | DPH v eur   | Cena celkom v eur |
|-------------|---------------------------|----------------|-------------|-------------------|
| 3           | 165.300,00 €              | 20%            | 33.060,00 € | 198.360,00 €      |

**Za kupujúceho:**

V Košiciach, dňa .....

**Za predávajúceho:**

V Prešove, dňa .....

MUDr. Andrej Koman  
riaditeľ

Ing. Július Pittner, konateľ spoločnosti

### ČASŤ 3

| <b>Typové označenie prístroja:</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>MR1</b>                                     |                           |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Obchodné meno výrobcu:</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Hamilton Medical, Inc., Švajčiarsko</b>     |                           |
| <b>P.č.</b>                                  | <b>Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>Požadovaný formát ponúkaných parametrov</b> | <b>Ponúkané parametre</b> |
| 1.                                           | Transportný ventilátor pre novorodencov, MRI kompatibilný, najvyššej triedy s konvenčnými ventilačnými režimami, určený pre invazívnu a neinvazívnu ventilačnú podporu novorodencov (vrátane nezrelých novorodencov) počas transportu. Vrátane komplexného monitoringu ventilačných parametrov a pľúcnych funkcií. | áno/nie                                        | áno                       |
| <b>Podrobný technický popis - ventilátor</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |                           |
| 2.                                           | Novorodenecký ventilátor vyššej triedy určený pre invazívnu a neinvazívnu ventiláciu novorodencov vrátane novorodencov s nízkou a veľmi nízkou pôrodnou hmotnosťou s uchytением na transportný systém                                                                                                              | áno/nie                                        | áno                       |
| 3.                                           | Vhodný do MRI prostredia (1,5 - 3,0T statické magnetické pole)                                                                                                                                                                                                                                                     | áno/nie                                        | áno                       |
| 4.                                           | Audiovizuálny alarm bezpečnej úrovne sily magnetického poľa                                                                                                                                                                                                                                                        | áno/nie                                        | áno                       |
| 5.                                           | Napájanie ventilátora zo siete (100 – 240 V/50 Hz) a z integrovaného akumulátora                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie                                        | áno                       |
| 6.                                           | Integrovaný akumulátor pre prevádzku ventilátora bez vonkajšieho zdroja el. energie min. po dobu 400 minút                                                                                                                                                                                                         | áno/nie<br>uved'te hodnotu                     | áno, 480 min.             |
| 7.                                           | Napájací adaptér, vhodný do MRI prostredia (1,5 - 3,0T statické magnetické pole)                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie                                        | áno                       |
| 8.                                           | Ventilátor s integrovanou vzduchovou turbínou                                                                                                                                                                                                                                                                      | áno/nie                                        | áno                       |
| 9.                                           | Možnosť napájania z centrálného rozvodu O <sub>2</sub> , z fliaš so stlačeným kyslíkom, resp. nízkotlakým kyslíkom                                                                                                                                                                                                 | áno/nie                                        | áno                       |
| 10.                                          | Možnosť zadania hmotnosti pacienta                                                                                                                                                                                                                                                                                 | áno/nie                                        | áno                       |
| 11.                                          | Zobrazovanie aktuálnych ventilačných parametrov, nastavenia a monitorovaných hodnôt na farebnom displeji                                                                                                                                                                                                           | áno/nie                                        | áno                       |
| 12.                                          | Farebný displej s dotykovým ovládaním, s uhlopriečkou min. 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie<br>uved'te hodnotu                     | áno, 21,4 cm              |
| 13.                                          | Možnosť výberu zobrazenia monitorovaných údajov užívateľom vo viacerých prednastavených formátoch                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie                                        | áno                       |
| 14.                                          | Mechanické tlačidlá priamej voľby pre rýchly prístup k dôležitým nastaveniam                                                                                                                                                                                                                                       | áno/nie                                        | áno                       |
| 15.                                          | Proximálny prietokový senzor s automatickou kalibráciou                                                                                                                                                                                                                                                            | áno/nie                                        | áno                       |
| 16.                                          | Cieľová mandatórna ventilácia zameraná na objem (objemovo riadená, časovo cyklovaná)                                                                                                                                                                                                                               | áno/nie                                        | áno                       |
| 17.                                          | Asistovaná ventilácia zameraná na objem s podporou (objemovo riadená, pacientom spúšťaná) so záložnou ventiláciou                                                                                                                                                                                                  | áno/nie                                        | áno                       |
| 18.                                          | Riadená mandatórna ventilácia zameraná na tlak                                                                                                                                                                                                                                                                     | áno/nie                                        | áno                       |
| 19.                                          | Tlakovo riadená - asistovaná ventilácia                                                                                                                                                                                                                                                                            | áno/nie                                        | áno                       |
| 20.                                          | Tlakovo riadená ventilácia - dvojfázový pozitívny tlak v dýchacích cestách (DuoPAP / APRV)                                                                                                                                                                                                                         | áno/nie                                        | áno                       |
| 21.                                          | Podpora spontánneho dýchania - invazívny režim                                                                                                                                                                                                                                                                     | áno/nie                                        | áno                       |
| 22.                                          | Tlaková podpora (nCPAP) pre nedostatočné spontánne dýchanie - neinvazívny režim                                                                                                                                                                                                                                    | áno/nie                                        | áno                       |
| 23.                                          | Záložná ventilácia v prípade zástavy dýchania                                                                                                                                                                                                                                                                      | áno/nie                                        | áno                       |
| 24.                                          | Vysokoprietoková O <sub>2</sub> terapia / HFNC použiteľná s väčšinou bežných aplikačných systémov a nazálnych kanýľ                                                                                                                                                                                                | áno/nie                                        | áno                       |
| 25.                                          | Kompenzácie úniku pri invazívnej a neinvazívnej ventilácii                                                                                                                                                                                                                                                         | áno/nie                                        | áno                       |
| 26.                                          | Manuálna ventilačná podpora SLI (Sustained Lung Inflation)                                                                                                                                                                                                                                                         | áno/nie                                        | áno                       |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 27.                                 | Objemový (prietokový) trigger s nastaviteľnou citlivosťou a s kompenzáciou úniku okolo ET kanyly; prietokový senzor pri pacientovi                                                                                                                                                                                              | áno/nie                    | áno                            |
| 28.                                 | Kyslíkový preplach - automatické dočasné zvýšenie FiO <sub>2</sub> dýchacieho plynu na preoxygenáciu                                                                                                                                                                                                                            | áno/nie                    | áno                            |
| 29.                                 | Zobrazenie aktuálnych ventilačných kriviek (tlak, prietok, objem)                                                                                                                                                                                                                                                               | áno/nie                    | áno                            |
| 30.                                 | Zobrazenie aktuálnych ventilačných slučiek (tlak/objem, tlak/prietok a objem/prietok) s možnosťou uloženia referenčnej slučky                                                                                                                                                                                                   | áno/nie                    | áno                            |
| 31.                                 | Monitoring ventilačných parametrov - tlaky (PEEP, Mean, PIP), prietok (insp., exp.), únik, dychový objem (celkový aj prepočítaný na 1 kg hmotnosti), minútový objem, Ti, Te, I:E pomer, frekvencia, statická kompliance, expiračná časová konštanta, rezistencia, O <sub>2</sub> koncentrácia, aktuálna spotreba O <sub>2</sub> | áno/nie                    | áno                            |
| 32.                                 | Alarmy všetkých ventilačných parametrov a technického stavu ventilátora                                                                                                                                                                                                                                                         | áno/nie                    | áno                            |
| 33.                                 | Trend ventilačných parametrov s voliteľným časovým rozsahom pre jednotlivé parametre alebo ich kombináciu, min. do 72 hod.                                                                                                                                                                                                      | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 - 72 hod.               |
| 34.                                 | Dychový objem Vt v rozsahu min. od 2 do 300 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 2 - 300 ml                |
| 35.                                 | Inspiračný tlak pre invazívnu ventiláciu, nastaviteľný v rozsahu min. od 1 do 45 cmH <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                                                             | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0 - 45 cmH <sub>2</sub> O |
| 36.                                 | Inspiračný tlak pre neinvazívnu ventiláciu, nastaviteľný v rozsahu min. od 3 do 45 cmH <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                                                           | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 3 - 45 cmH <sub>2</sub> O |
| 37.                                 | PEEP / CPAP, nastaviteľný v rozsahu min. od 3 do 35 cmH <sub>2</sub> O                                                                                                                                                                                                                                                          | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0 - 35 cmH <sub>2</sub> O |
| 38.                                 | Inspiračný čas Ti pre invazívnu ventiláciu v rozsahu min. od 0,1 do 12 s                                                                                                                                                                                                                                                        | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0,1 - 12 s                |
| 39.                                 | Inspiračný čas Ti pre neinvazívnu ventiláciu (APRV/DuoPAP) v rozsahu min. od 0,2 do 40 s                                                                                                                                                                                                                                        | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0,1 - 40 s                |
| 40.                                 | Dychová frekvencia v rozsahu min. od 1 do 80 dych. /min.                                                                                                                                                                                                                                                                        | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 - 80 dych. /min         |
| 41.                                 | Citlivosť prietokového spúšťača v rozsahu min. od 0,1 do 15 l/min                                                                                                                                                                                                                                                               | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 0,1 - 15 l/min            |
| 42.                                 | Nastaviteľný I:E pomer v rozsahu min. od 1:9 do 4:1                                                                                                                                                                                                                                                                             | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1:9 - 4:1                 |
| 43.                                 | Nastaviteľná koncentrácia kyslíka v rozsahu min. 21 až 100%                                                                                                                                                                                                                                                                     | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 21 - 100%                 |
| 44.                                 | Akustický a optický – viditeľný min. v 180° horizontálnej rovine                                                                                                                                                                                                                                                                | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 180°                      |
| 45.                                 | Užívateľské prostredie pomocou slovenského alebo českého jazyka                                                                                                                                                                                                                                                                 | áno/nie                    | áno                            |
| 46.                                 | Integrovaná rukoväť pre manipuláciu s ventilátorom                                                                                                                                                                                                                                                                              | áno/nie                    | áno                            |
| 47.                                 | Homologizovaný držiak pre fixáciu ventilátora v sanitnom vozidle alebo k novorodeneckému transportnému systému                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie                    | áno                            |
| 48.                                 | Rýchlopínací systém pre jednoduché odobratie ventilátora, vhodný do MRI prostredia (1,5 - 3,0T statické magnetické pole)                                                                                                                                                                                                        | áno/nie                    | áno                            |
| 49.                                 | Dýchací okruh s prietokovým senzorom, neonatálny, jednorazový, minimálne 5 ks                                                                                                                                                                                                                                                   | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 5 ks                      |
| <b>Minimálna požadovaná zostava</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                |
| 50.                                 | transportný ventilátor podľa popisu a technickej špecifikácie popísanej vyššie                                                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie                    | áno                            |
| 51.                                 | Napájací adaptér, vhodný do MRI prostredia (1,5 - 3,0T statické magnetické pole)                                                                                                                                                                                                                                                | áno/nie                    | áno                            |
| 52.                                 | prívodná tlaková hadica kyslíka s rýchlospojkou                                                                                                                                                                                                                                                                                 | áno/nie                    | áno                            |
| 53.                                 | homologizovaný držiak pre fixáciu ventilátora v sanitnom vozidle alebo k transportnému systému                                                                                                                                                                                                                                  | áno/nie                    | áno                            |
| 54.                                 | umelé plúca, min. 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | áno/nie<br>uved'te hodnotu | áno, 1 ks                      |
| 55.                                 | záručná doba min. 24 mesiacov                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | uved'te hodnotu            | áno, 24 mesiacov               |

|     |                                                                                                       |         |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 56. | plánovaný servis vrátane náhradných dielov v zmysle pokynov výrobcu počas záručnej doby v kúpnej cene | áno/nie | áno |
| 57. | zabezpečený mimozáručný a pozáručný servis                                                            | áno/nie | áno |

| Počet kusov | Cena celkom v eur bez DPH | Sadzba DPH v % | DPH v eur  | Cena celkom v eur |
|-------------|---------------------------|----------------|------------|-------------------|
| 1           | 45.400,00 €               | 20%            | 9.080,00 € | 54.480,00 €       |

**Za kupujúceho:**

V Košiciach, dňa 6.

**Za predávajúceho:**

V Prešove, dňa 6.

.....  
MUDr. Andrej Koman  
riaditeľ

Ing. Július Pittner, konateľ spoločnosti

## **Príloha č. 2**

### **Záruka, spôsob vykonávania záručného servisu a zmluvn pokuty**

Pre tovar, ktorý je predmetom dodávky podľa tejto kúpnej zmluvy platia nasledujúce podmienky záruky:

1. Predávajúci poskytuje na predmet kúpy a všetky jeho súčasti komplexnú záruku na dobu uvedenú v Prílohe č. 1 ku zmluve - Špecifikácia a cena, odo dňa, kedy je prístroj uvedený do prevádzky. Uvedenie prístroja do prevádzky a začiatok plynutia záručnej doby potvrdí dodací list podpísaný oboma zmluvnými stranami, t.j. predávajúcim a kupujúcim, resp. ich oprávnenými zástupcami. Komplexná záruka predstavuje súbor opatrení, ktoré bude v rámci ceny za predmet kúpy vykonávať predávajúci po dobu trvania záručnej doby na predmete kúpy za účelom bezporuchovej prevádzky predmetu kúpy a za účelom udržania všetkých parametrov uvedených v technickej špecifikácii predmetu kúpy. Opatreniami sa rozumie najmä, nie však výlučne:
  - a) oprava vád a porúch predmetu kúpy, t.j. uvedenie predmetu kúpy do stavu plnej využiteľnosti vzhľadom k jeho technickým parametrom;
  - b) dodávka a výmena všetkých potrebných náhradných dielov a súčiastok v prípade ich poruchy, ktoré sami o sebe majú kratšiu dobu životnosti, alebo kratšiu záručnú dobu, ako je záručná doba poskytovaná predávajúcim;
  - c) vykonanie štandardných vylepšení predmetu kúpy podľa rozhodnutia predávajúceho, vrátane vykonania aktualizácií, t.j. update softwarového vybavenia predmetu kúpy;
  - d) dodávky a zabudovanie náhradných dielov, ktoré sú potrebné k riadnej a bezporuchovej prevádzke predmetu kúpy, vrátane demontáže, odvozu a likvidácie použitého a nepotrebného spotrebného materiálu, náplní a náhradných dielov;
  - e) vykonanie validácií a kalibrácií zariadenia (resp. jeho relevantných častí);
  - f) vykonanie pravidelných technických kontrol a prehliadok vo výrobcom predpísanom rozsahu a intervale podľa servisného manuálu, pričom poslednú takúto kontrolu je predávajúci povinný vykonať mesiac pred uplynutím záručnej doby a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky s výnimkou vád uvedených v bode 2 tejto prílohy;
  - g) vykonanie ďalších servisných úkonov a činností v súlade s príslušnou právnou úpravou a aplikovateľnými normami;
  - h) práce (servisné hodiny) a dojazdy servisných technikov predávajúceho do miesta inštalácie predmetu kúpy v rámci zabezpečenia záručného servisu;
  - i) vykonanie akýchkoľvek neplánovaných opráv a údržby, ktoré nevyplývajú zo servisného plánu výrobcu zariadenia, ak takáto oprava je nevyhnutná za účelom zabezpečenia prevádzky prístroja, vrátane generálnej opravy;
  - j) technicko-organizačná pomoc a poradenstvo pri prevádzkovaní prístroja prostredníctvom klientskeho pracoviska predávajúceho a to v rozsahu najviac 10 hodín v jednom kalendárnom mesiaci. V prípade poradenstva sa jedná o pracovný čas 8:00-16:30 počas pracovných dní.

Uvedená záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet kúpy využívaný na účel, na ktorý je určený, a to z dôvodov na ktoré sa vzťahuje záruka.

2. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré spôsobí kupujúci neodbornou manipuláciou, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Záruka sa tiež nevzťahuje na vady, ktoré vzniknú v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.
3. Servisný technik predávajúceho je povinný nastúpiť na odstránenie vady v mieste inštalácie predmetu kúpy do 24 hodín od nahlásenia vady v pracovný deň medzi 7:00 a 16:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ vada bola nahlásená po 16:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa.
4. Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na prístroji počas záručnej doby, nahlásiť predávajúcemu prostredníctvom klientskeho pracoviska v Prešove (tel.: 0915 964 739, mail: servis@dartin.sk). Predávajúci musí garantovať funkčnosť a prevádzku tohto klientskeho pracoviska 8 hodín denne a to počas pracovných dní. V prípade ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska predávajúceho je emailová komunikácia, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia emailovej správy predávajúcim. V prípade ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska

predávajúceho je fax, za moment nahlásenia vady sa považuje moment prijatia faxovej správy predávajúcim. V prípade ak komunikačným kanálom klientskeho pracoviska predávajúceho je telefónna linka, za moment nahlásenia vady sa považuje moment spätného telefonického alebo emailového potvrdenia kupujúcemu a jeho evidencia, vrátane mena oznamovateľa, telefónneho čísla pre potvrdenie a stručného opisu vady.

5. V prípade použitia emailovej správy kvôli nedostupnosti telefónnej linky, na základe tvrdenia kupujúceho, je predávajúci povinný preukázať, že telefónna linka bola dostupná, pokiaľ nebude súhlasiť s tvrdením kupujúceho o nedostupnosti tejto linky. Predávajúci nenesie zodpovednosť za nedostupnosť telefónnej linky v prípade, ak dôjde k výpadku poskytovaných telekomunikačných služieb a predávajúci túto skutočnosť preukáže kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený k telefonickému hláseniu podporne nahlásiť nefunkčnosť alebo vadu zariadenia tiež zaslaním emailovej správy na vyššie uvedenú emailovú adresu predávajúceho.
6. Predávajúci je povinný nastúpiť na odstránenie vady, vady odstrániť a uviesť predmet kúpy do bežnej prevádzky, v lehotách uvedených v bode 3 tejto prílohy. V prípade nedodržania niektorej z uvedených lehôt, má kupujúci právo požadovať od predávajúceho zmluvnú pokutu za nedodržanie lehôt spojených so zárukou v nasledujúcej výške: 50 EUR za každý deň omeškania.

**Za kupujúceho:**

V Košiciach, dňa .....

**Za predávajúceho:**

V Prešove, dňa

.....  
MUDr. Andrej Koman  
riaditeľ

.....  
Ing. Július Pittner  
konateľ spoločnosti

### Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

**PREDMET ZÁKAZKY:** Dýchacie prístroje na umelú pľúcnu ventiláciu pre novorodencov, neonatálnych a pediatrických pacientov

uverejnený vo Vestníku verejného obstarávania 83/2024 zo dňa 29.04.2024 pod číslom 11485-MST

| IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Obchodné meno:                | DARTIN Slovensko spol. s r. o.           |
| Sídlo:                        | Ľ. Podjavorinskej 25, 08005 Prešov       |
| IČO:                          | 31676936                                 |
| Štatutárny zástupca:          | Ing. Július Pittner, konateľ spoločnosti |

(výber len jednej možnosti):

☒

sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami

☐

sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia:

| Por.č. | Subdodávateľ<br>(obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO) | Kontaktná osoba<br>(meno priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia tel. č., email, osoba oprávnená konať za subdodávateľa) | Predmet subdodávky | Podiel plnenia zmluvy v % | Podiel plnenia zmluvy v € bez DPH |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| ----   | -----                                                               | -----                                                                                                                       | -----              | -----                     | -----                             |
| ----   | -----                                                               | -----                                                                                                                       | -----              | -----                     | -----                             |
| ----   | -----                                                               | -----                                                                                                                       | -----              | -----                     | -----                             |

**Za Predávajúceho:**

V Prešove, dňa .....

Ing. Július Pittner, konateľ spoločnosti

