

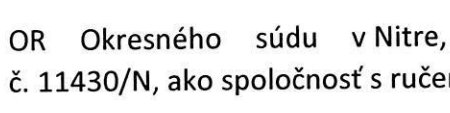
KÚPNA ZMLUVA Č.

uzavretá v zmysle § 409 zákona č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších zmien a doplnení (Obchodný zákonník).

1 Zmluvné strany:

- 1.1 Kupujúci:** **Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a
hrudníkovej chirurgie Vyšné Hágy**
Sídlo: Vyšné Hágy 1, 059 84
Konajúci prostredníctvom: Ing. Jozef Poráč, MPH, generálny riaditeľ
Ing. Agáta Jenčová, ekonomická riaditeľka
IČO: 00 227 811
DIČ: 2021212622
IČ DPH: SK2021212622
Právna forma: štátna príspevková organizácia zriadená Ministerstvom
zdravotníctva SR

/ďalej len „kupujúci“/

- 1.2 Predávajúci:** **MEDIS Nitra, spol. s r.o.**
Sídlo: Pri Dobrotke 659/81, 949 01 Nitra - Dražovce
Konajúci prostredníctvom: Karol Janovič, MBA, konateľ spoločnosti
IČO: 36531774
IČ DPH: SK2020148152
DIČ: 2020148152
IBAN: 
SWIFT: 
Zapísaný: OR Okresného súdu v Nitre, odd.: Sro, vložka
č. 11430/N, ako spoločnosť s ručením obmedzeným

/ďalej len „predávajúci“/

2. Predmet zmluvy a spôsob odovzdania predmetu kúpy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy dohoda zmluvných strán, v ktorej sa Predávajúci zaväzuje previesť vlastnícke právo a odovzdať Predmet kúpy na Kupujúceho a Kupujúci sa zaväzuje za podmienok uvedených v tejto Zmluve Predmet kúpy prevziať a zaplatiť kúpnu cenu určenú v článku 4 tejto Zmluvy a úprava práv a povinností zmluvných strán spojených s dodávkou, inštaláciou a uvedením do prevádzky Predmetu kúpy (ďalej ako „Predmet kúpy“).
- 2.2. Podľa dohody zmluvných strán sa pod Predmetom kúpy bude rozumieť zdravotnícka technika, ktorá je bližšie špecifikovaná v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve.
- 2.3. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje dodať kupujúcemu nový tovar v súlade s bodom 2.2 tejto zmluvy, ktorý zodpovedá technickým, STN, EN a ostatným normám a požiadavkám, ktoré kupujúci výslovne požaduje a ktoré sú uvedené v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve.
Dodanie tovaru v rozpore s týmto bodom 2.3. bude kupujúci považovať za podstatné porušenie Zmluvy s právom okamžitého odstúpenia od tejto Kúpnej zmluvy a s právom uplatnenia zmluvnej pokuty voči predávajúcemu vo výške 20 % zo zaplatenej kúpnej ceny a to popri práve na vrátenie celej zaplatenej kúpnej ceny, ako aj s právom na úhradu všetkých nákladov a škody, ktorá kupujúcemu vznikla v dôsledku dodania tovaru v rozpore s touto Zmluvou.
- 2.4. Predávajúci odovzdá predmet kúpy vrátane príslušenstva (najmä platný certifikát a návod na obsluhu) osobe určenej kupujúcim, vykoná poučenie osoby určenej kupujúcim o obsluhu a údržbe, o čom vyhotoví protokol. Kupujúci k odovzdaniu predmetu kúpy a poučeniu personálu poskytne predávajúcemu požadovanú súčinnosť.

3. Termín a miesto plnenia

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje odovzdať Predmet kúpy do rúk Kupujúceho v mieste prevzatia na adrese podľa čl. 1 tejto zmluvy, v termíne do 30 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
- 3.2 Povinnosť Predávajúceho odovzdať Predmet kúpy do rúk Kupujúceho sa považuje za splnenú dňom jeho prevzatia Kupujúcim, v mieste plnenia podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy.
- 3.3 Prevzatie Predmetu kúpy potvrdí Kupujúci predávajúcemu na dodacom liste.

- 3.4 Ak pri preberacom konaní, alebo bezprostredne po ňom, Kupujúci zistí, že Predmet kúpy vykazuje viditeľné vady preukázateľne brániace jeho riadnemu užívaniu, alebo riadnemu užívaniu na účel, na ktorý je určený podľa požadovaných noriem, certifikátov a požiadaviek Kupujúceho určený, prípadne nie je kompletná dokladová časť podľa bodu 2.4, odmietne prevzatie Predmetu Kúpy, o čom zmluvné strany vyhotovia písomný záznam. Po odstránení vád, alebo doplnení dokladovej časti, ktoré bránili úspešnému prevzatiu Predmetu kúpy, oznámi Predávajúci túto skutočnosť Kupujúcemu a vyzve ho k prevzatiu Predmetu kúpy.

Kupujúci je kedykoľvek v priebehu užívania tovaru (do uplynutia záručnej doby) oprávnený reklamovať skryté vady tovaru, resp. vady, ktoré sú zistiteľné až užívaním tovaru a ktoré majú za následok, že tovar nie je možné riadne a bez obmedzení užívať na ten účel, na ktorý je určený podľa požadovaných noriem, certifikátov a požiadaviek Kupujúceho určený.

4. Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1 Kúpna cena Predmetu kúpy v súlade s čl. 2 tejto zmluvy 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 NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a to vo výške **39 490,00 EUR bez DPH (slovom tridsaťdeväťtisíc štyristodeväťdesiat EUR bez DPH), 47 388,00 EUR vrátane DPH (slovom štyridsaťsedemtisíc tristoosemdesiatosem EUR vrátane DPH)** ktorú zaplatí Kupujúci na účet Predávajúceho po prevzatí Predmetu kúpy na základe faktúry a podľa ustanovení Zmluvy. Predávajúcemu vzniká právo vystaviť faktúru na kúpnu cenu hneď po prevzatí Predmetu kúpy Kupujúcim.
- 4.2 V cene podľa bodu 4.1. tejto zmluvy (a súvisiacich) je zahrnutá dodávka tovaru do miesta plnenia, odovzdanie, uvedenie do prevádzky a poučenie osoby určenej Kupujúcim o obsluhu a údržbe Predmetu kúpy.
- 4.3 Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru po odovzdaní a prevzatí riadne dodaného tovaru Kupujúcim. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru najneskôr do 5-ich dní nasledujúceho mesiaca po dni dodania tovaru. Faktúra bude obsahovať:
- obchodné meno, sídlo alebo trvalý pobyt, miesto podnikania, IČO, daňové identifikačné číslo a číslo registrácie Predávajúceho, ktorý uskutočňuje zdaniteľné plnenie
 - obchodné meno, sídlo alebo trvalý pobyt, miesto podnikania, IČO, daňové identifikačné číslo Kupujúceho, v ktorého prospech sa zdaniteľné plnenie uskutočňuje,
 - poradové číslo faktúry,
 - dátum uskutočnenia zdaniteľného plnenia,
 - dátum vyhotovenia faktúry,
 - deň odoslania a deň splatnosti faktúry,

- názov, množstvo tovaru alebo rozsah zdaniteľného plnenia,
- výška ceny bez dane ,
- sadzba DPH a výška DPH celkom,
- celkovú fakturovanú sumu,
- označenie (názov) Predmetu kúpy,
- číslo Zmluvy
- označenie peňažného ústavu a účtu, na ktorý sa má fakturovaná čiastka uhradiť
- odtlačok pečiatky Predávajúceho a podpis osoby oprávnenej k podpisu faktúry.

4.3 Prílohou a neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude aj preberací protokol. V prípade, že faktúra nebude obsahovať zákonné alebo v Zmluve uvedené náležitosti, nebude k nej pripojený Kupujúcim potvrdený preberací protokol podľa predchádzajúcej vety, je Kupujúci oprávnený vrátiť ju Predávajúcemu v lehote splatnosti na doplnenie a prepracovanie s písomným odôvodnením. V týchto prípadoch prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti a Kupujúci nie je v omeškaní s úhradou ceny Predmetu kúpy. Nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej alebo novej faktúry Kupujúcemu.

4.4 Faktúry, vystavené Predávajúcim, budú splatné do 30 dní odo dňa ich doručenia Kupujúcemu, a to bezhotovostne na účet Kupujúceho uvedený na faktúre. Predávajúci doručí faktúry na adresu Kupujúceho podľa čl.1 tejto zmluvy.

4.5 Zmluvné strany dohodli zákaz postúpenia pohľadávok veriteľa podľa § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) bez predchádzajúceho písomného súhlasu dlžníka. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky veriteľa v rozpore s dohodou dlžníka podľa predchádzajúcej vety, bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka absolútne neplatný.

5. Záručná doba a reklamačné konanie

5.1. Predávajúci je povinný dodať Predmet kúpy v množstve, akosti a parametroch v súlade s touto zmluvou, dokumentáciou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi. Z tohto dôvodu je kupujúci v súčinnosti s predávajúcim povinný pri prevzatí dodávky zistiť jej kompletnosť a kvalitu.

5.2 Vadou sa na účely tejto Zmluvy rozumie odchýlka v akosti, množstve, a parametroch Predmetu kúpy stanovených dokumentáciou, Zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi. Zároveň Predávajúci zodpovedá za to, že Predmet kúpy bude mať vlastnosti výslovne vymienené podľa Prílohy č. 1 k tejto Zmluve a že ho bude možno riadne a bez obmedzení užívať na ten účel, na ktorý je určený podľa požadovaných noriem, certifikátov a požiadaviek Kupujúceho.

5.3 Predmet kúpy má tiež vady, ak :

- doklady podľa tejto Zmluvy neboli Objednávateľovi odovzdané, boli odovzdané neúplné alebo spôsobom, ktorý je v rozpore s obsahom Zmluvy,
- má právne vady, alebo je zaťažené právami tretích osôb,
- má vady, ktoré existovali pred odovzdaním tovaru, ale stali sa zjavné až po odovzdaní Predmetu kúpy (skryté vady).
- ako aj iné vady, ktoré sú vadami podľa platných právnych predpisov

5.4 Na Predmet kúpy sa vzťahuje záruka **24 mesiacov**, pričom záručná doba začína plynúť dňom odovzdania, prevzatia a uvedenia predmetu kúpy do prevádzky. Zárukou za akosť preberá Predávajúci záväzok, že Predmet kúpy bude po uvedenú dobu spôsobilý na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti.

5.5 V prípade uplatnenia reklamácie vady vystaví Kupujúci bezodkladne písomné oznámenie (reklamáciu), ktoré obsahuje najmä:

- špecifikáciu zmluvného vzťahu, na základe ktorého bolo vykonané plnenie (číslo Zmluvy a označenie zmluvných strán),
- názov reklamovaného Predmetu kúpy,
- miesto dodania Predmetu kúpy,
- termín jeho dodania,
- popis reklamovanej vady Predmetu kúpy,
- voľbu nároku, ktorý si Kupujúci uplatňuje a primeranú lehotu, v ktorej má Predávajúci poskytnúť zvolené záručné plnenie.

5.6 Nahlásenie vady Predávajúci bezodkladne potvrdí Kupujúcemu písomnou formou. Kupujúci sa zaväzuje vytvoriť Predávajúcemu podmienky potrebné na odstránenie vady, prípadne inú potrebnú činnosť za účelom poskytnutia záručného plnenia.

5.7 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady na Predmete kúpy, že počas záručnej doby má Kupujúci právo požadovať od Predávajúceho a Predávajúci má povinnosť bezplatne odstrániť vady.

5.8 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd na Predmete kúpy do dvoch pracovných dní odo dňa uplatnenia písomnej reklamácie Kupujúcim a vady odstrániť v najkratšom možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomnou formou. Pri vadách, ktoré môžu obmedziť alebo znemožniť prevádzkovú činnosť Kupujúceho je Predávajúci povinný začať s odstraňovaním väd do 24 hodín po uplatnení písomnej reklamácie Kupujúcim.

- 5.9 Ak sa ukáže, že vada Predmetu kúpy alebo jeho časti je neopraviteľná, zaväzuje sa Predávajúci dodať do desiatich dní od zistenia tejto skutočnosti alebo od výzvy Kupujúceho náhradné plnenie.
- 5.10 Predávajúci je povinný odstrániť bez zbytočného odkladu aj také vady, zodpovednosť za vznik ktorých popiera, ktorých odstránenie však neznesie odklad. Náklady takto vzniknuté budú uhradené na základe vzájomnej dohody zmluvných strán podľa ceny Predmetu kúpy a preukázaného množstva vykonaných prác nevyhnutných na vykonanie opravy.
- 5.11 V prípade, že Predávajúci oznámené (reklamované) vady neodstráni v dohodnutej lehote alebo v primeranej lehote napriek tomu, že Kupujúci vytvoril Predávajúcemu podmienky na ich odstránenie, má Kupujúci právo dať ich odstrániť tretej osobe na náklady Predávajúceho, alebo od Zmluvy odstúpiť.
- 5.12 Predávajúci sa zaväzuje počas trvania záručnej doby raz ročne prekontrolovať za účasti povereného zamestnanca Kupujúceho Predmet kúpy za účelom zistenia a následne odstránenia záručných väd. O každej prehliadke bude spísaný protokol o vykonaní záručnej prehliadky potvrdený oboma zmluvnými stranami. O záručnú prehliadku Predmetu kúpy požiada Predávajúci Kupujúceho najmenej 10 dní pred navrhovaným termínom prehliadky.

6. Práva a povinnosti zmluvných strán

- 6.1 Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru po uhradení celej kúpnej ceny v súlade s touto Zmluvou.
- 6.2 Predávajúci je povinný odovzdať Predmet kúpy v súlade so Zmluvou a zodpovedá za to, že Predmet kúpy bude mať vlastnosti dohodnuté v Zmluve, určené dokumentáciou a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám, ktoré sú stanovené technickými predpismi a normami. Predávajúci je povinný pri odovzdávaní Predmetu kúpy akceptovať v priestoroch Kupujúceho realizáciu iných výkonov vo verejnom záujme a svoju činnosť s nimi zosúladiť.
- 6.3 Akékoľvek spory a nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace sa budú riešiť predovšetkým rokovaním a dohodou účastníkov zmluvy v dobrej viere a s dobrým úmyslom. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa akékoľvek spory alebo nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace nevyriešia spôsobom uvedeným v predchádzajúcom odseku, budú zmluvné strany riešiť spor prostredníctvom príslušného súdu.
- 6.4 Súčasťou dodania Predmetu kúpy je aj jeho doprava na miesto dodania, inštalácia a uvedenie do prevádzky, odskúšanie Predmetu kúpy, zaškolenia zamestnancov Kupujúceho s obsluhou dodaného Predmetu kúpy, odovzdanie návodu na obsluhu v slovenskom jazyku, vyhlásenia o zhode, vyhlásenia, že Predmet kúpy je spôsobilý na

poskytovanie zdravotnej starostlivosti, záručný list, potvrdenie prevzatia/odovzdania Predmetu kúpy v preberacom protokole v mieste dodania/odovzdania zo strany Predávajúceho. O zaškolení obsluhy bude vykonaný zápis.

- 6.5 Kupujúci má právo odmietnuť prevziať Predmet kúpy, ak technické a úžitkové parametre nezodpovedajú technickým parametrom uvedeným v ponuke, ak by sa počas záručnej doby vyskytli opakovane závažné nedostatky v kvalite Predmetu kúpy, prípadne zistí, že kvalita Predmetu kúpy nezodpovedá predloženej ponuke.

7 Odstúpenie od zmluvy

- 7.1 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným z dôvodu vyskytnutia vyššej moci a do 6 mesiacov nedôjde k dohode strán o náhradnom plnení čo do predmetu a času plnenia, strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc má právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.
- 7.2 Obe zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od kúpnej zmluvy v prípade jej podstatného porušenia. Za podstatné porušenie zmluvy Predávajúcim sa bude považovať dodanie vadného tovaru, za podstatné porušenie zmluvy Kupujúcim sa bude považovať zavinené meškanie s úhradou kúpnej ceny.
- 7.3 Odstúpenie od Zmluvy je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane, ak v odstúpení nie je uvedený neskorší dátum účinnosti odstúpenia.
- 7.4 Odstúpenie od Zmluvy, dodatky k Zmluve, faktúry, doklady o skúškach a ďalšiu dokumentáciu patriacu k Predmetu kúpy, oznámenia, súhlasy a reklamácie väd budú vyhotovené písomne a doručené druhej zmluvnej strane osobne alebo zaslané poštou. Odstúpenie od Zmluvy doručujú zmluvné strany formou doporučenej zásielky.
- 7.5 Kupujúci je oprávnený pre doručovanie všetkých písomností určiť adresu tretej osoby, pričom doručenie písomností tretej osobe sa považuje za doručenie Kupujúcemu. Povinnosť doručovania písomností tretej osobe vzniká Predávajúcemu dňom, keď mu bude doručené oznámenie Kupujúceho o uplatnení si tohto oprávnenia a o kontaktných údajoch tretej osoby.
- 7.6 Všetky písomnosti sa považujú za doručené aj v prípade neprevzatia zásielky odoslanej poštou zmluvnou stranou na adresu sídla alebo miesta podnikania druhej zmluvnej strany alebo na adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy resp. na adresu tretej osoby oznámenú Kupujúcim. Za deň doručenia sa považuje prvý deň nasledujúceho mesiaca po odoslaní písomnosti zmluvnou stranou.

8. Všeobecné a záverečné ustanovenia

- 8.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy a iné prekážky, ktoré nastali nezávisle od vôle povinnej strany a bránia 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.
- 8.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade spracovania osobných údajov fyzických osôb, budú postupovať v zmysle Nariadenia (EÚ) 2016/679 – Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (ďalej len „GDPR“). Predávajúci podpisom tejto Zmluvy dáva Kupujúcemu súhlas na spracovanie údajov v súlade v rozsahu nevyhnutnom na realizáciu tejto Zmluvy a v súlade so zák.č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 8.3 V prípade, ak pri plnení predmetu Zmluvy bude dochádzať k spracovaniu osobných údajov fyzických osôb zo strany Kupujúceho, Predávajúci vyhlasuje, že zabezpečil predchádzajúci písomný súhlas dotknutých osôb so spracovaním ich osobných údajov Kupujúcim, pričom Predávajúci zodpovedá Kupujúcemu za to, že má na ich poskytnutie súhlas, ak sa tento podľa právnych predpisov vyžaduje a ďalej Predávajúci vyhlasuje, že je oprávnený Kupujúcemu uvedené osobné údaje poskytnúť.
- 8.4 Pokiaľ je súčasťou Predmetu kúpy predmet duševného vlastníctva spôsobilý na ochranu podľa zákona (ďalej len „autorské dielo“) Predávajúci týmto udeľuje Kupujúcemu právo autorské dielo použiť (ďalej len „licencia“) na časovo neobmedzené obdobie, minimálne však po dobu trvania autorských alebo iných práv duševného vlastníctva k takémuto autorskému dielu, a to pre svoju potrebu v neobmedzenom územnom, vecnom alebo inom rozsahu pričom cena za licenciu je súčasťou ceny Predmetu kúpy. V rozsahu a za podmienok uvedených v predchádzajúcej vete udeľuje Predávajúci Kupujúcemu aj bezodplatnú sublicenciu na použitie autorského diela. Predávajúci súhlasí s tým, že vec (hmotný substrát) prostredníctvom ktorej je autorské dielo vyjadrené môže Objednávateľ bez ďalšieho upravovať, zmeniť, spájať alebo aj zničiť.
- 8.5 Zmluvné strany sa zaväzujú považovať skutočnosti alebo informácie, ktoré sa dozvedeli v súvislosti s uzavretím alebo plnením Zmluvy (napr. obchodné tajomstvo, know-how,

technické riešenia, dokumentácia), za dôverné a zaväzujú sa zachovávať mlčanlivosť o takýchto skutočnostiach alebo informáciách až do doby, kedy sa tieto stanú všeobecne známymi za predpokladu, že sa tak nestane porušením povinnosti mlčanlivosti. Takto získané informácie sa zaväzujú nezneužiť a nesprístupniť tretím osobám. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť platí aj po skončení trvania zmluvy. V opačnom prípade zmluvná strana zodpovedá za škodu, ktorá vznikla porušením tejto povinnosti.

- 8.6 Meniť alebo dopĺňať obsah tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 8.7 K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne, v lehote 15 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná strana, ktorá ho podala. Ak nedôjde k dohode o znení dodatku k zmluve, oprávňuje to obe strany, aby ktorákoľvek z nich požiadala súd o rozhodnutie.
- 8.8 Zmluvné strany sa dohodli na tom, že v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy jedna zo strán požiadala o rozhodnutie súd.
- 8.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
- Príloha č. 1: **Technická špecifikácia tovaru**
- 8.10 Táto zmluva je vypracovaná v troch vyhotoveniach, z ktorých kupujúci po podpise obdrží dve vyhotovenia a predávajúci jedno vyhotovenie.
- 8.11 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR podľa ust. § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 8.12 Osoby, ktoré podpisujú Zmluvu vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene zmluvnej strany a zaväzovať zmluvnú stranu svojím podpisom. Podpisujúce osoby sú si zároveň vedomé právnych následkov, ktoré nastanú, pokiaľ sa ich vyhlásenie podľa predchádzajúcej vety ukáže nepravdivým.
- 8.13 V prípade, že niektoré z ustanovení Zmluvy sa stane neplatným, zostáva platnosť ostatných ustanovení nedotknutá. Ak nastane takáto situácia, zmluvné strany sa dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.

8.14 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a súhlasia s ňou, uzatvárajú ju slobodne, určite, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni, ani za nevýhodných podmienok, na znak čoho pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

Vo Vyšných Hágoch, dňa: .

V Nitre, dňa:

Kupujúci

Predávajúci

Ing. Jozef Poráč, MPH

Karol Janovič, MBA

generálny riaditeľ

onateľ spoločnosti

Ing. Agáta Jenčová

ekonomická riaditeľka

HAMILTON-C6

Pacientsky pľúcny ventilátor najvyššej triedy Hamilton-C6

(výrobca Hamilton Medical)

**HAMILTON
MEDICAL**
Intelligent Ventilation since 1983

- Mobilný prístroj na umelú pľúcnu ventiláciu so širokou škálou najmodernejších ventilačných režimov a technológií
- Rozsah použitia pre všetky vekové kategórie s voliteľným typom ventilácie pre, novorodenec, dieťa a dospelého pacienta všetkých hmotností s možnosťou diferenciacie pohlavia – muž / žena
- Otvorený ventilačný systém s možnosťou dovybavenia novými technológiami, pohodlné a intuitívne ovládanie a manipuláciu, priestorovo nenáročný, ľahko a bezpečne presúvateľný
- Zobrazovanie aktuálnych parametrov nastavenia ventilátora a monitorovaných hodnôt na farebnom dotykovom displeji s uhlopriečkou 17", ktorý je odnímateľný a umožňuje vzdialené monitorovanie a vzdialené riadenie ventilácie pacienta zo vzdialenosti 3 m od ventilátora. Displej je doplnený o mechanické otočné/potvrdzovacie tlačidlo pre bezpečné a presné nastavovanie hodnôt a ovládanie prístroja
- Užívateľom konfigurovateľná dotyková obrazovka s možnosťou výberu zobrazenia monitorovaných údajov užívateľom vo viacerých prednastavených formách rozloženia, napr. tradičné krivky, slučky, dynamické pľúca
- Grafické vyobrazenie podoby patientskych pľúc v reálnom čase synchrónne s dychmi pacienta zobrazujúce objem nádychu, elasticitu a rezistenciu pľúc, aktivitu bránice
- Záložný zdroj umožňujúci ventiláciu min. 60 minút pri výpadku elektrickej energie
- Softvérová verzia v štátnom jazyku a v rôznych iných jazykoch, návod na používanie v slovenskom jazyku.



Ventilačné režimy:

- Adaptívna ventilácia v uzatvorenej slučke - režim ventilácie umožňujúci zabezpečovať cieľovú minútovú ventiláciu pacienta pri plynulom prechode od plne riadenej, cez striedavú až po spontánnu ventiláciu pacienta pri snahe o dodržanie ideálnej frekvencie dýchania. Pacient musí byť chránený pred volutraumov, resp. barotraumou, automatickými regulátormi limitov parametrov dýchania /frekvencia, objem, pri zohľadnení pracovného tlaku/.
- Inteligentná adaptívna ventilácia – automaticko-dynamické riadenie v plne uzatvorenej slučke s kontrolou a alarmom, plne riadením minútovej ventilácie, plne riadením PEEP a plne riadením FiO2 (opcia)

- Ventilácia na dvoch úrovniach s tlakovou podporou.
- Tlakovo riadená ventilácia.
- Tlakovo riadená ventilácia synchronizovaná.
- Tlaková podporná ventilácia.
- Objemovo riadená ventilácia.
- Objemovo riadená ventilácia synchronizovaná.
- Neinvazívna ventilácia s časovaním.
- Kyslíková terapia vysokým prietokom.



Ďalšie funkcie

- Merané a kalkulovalé parametre: AutoPEEP, Cstat, špičkový inspiračný a expiračný prietok, P 0.1, PTP, RSB, WOBimp, RC insp, RC exp, R insp, R exp
- Alarmovanie respiračného objemu, max. času bez spontánnej dychovej aktivity, minútového objemu, tlaku, frekvencie, koncentrácie kyslíka, odpojenia a výpadku napájania. Vizuálny svetelný alarm viditeľný v 360° horizontálnej rovine
- Zobrazovanie ventilačných parametrov: tlaku, inspiračného a expiračného prietoku, objemu, času, pomeru I:E, plynov + vypočítaných parametrov (rezistencia, časové konštanty, poddajnosť a iné), grafické zobrazenie kriviek v čase (prietok, objem, tlak), ventilačných slučiek a zaznamenávanie trendov monitorovaných parametrov
- Stanovenie pľúcnych funkcií s možnosťou identifikovať inflexné body (P/V manéver)
- Automatická kompenzácia úniku pri invazívnej a neinvazívnej ventilácii s automatickým nastavením citlivosti triggerov pre optimálnu synchronizáciu s dychmi pacienta
- Zabudované monitorovanie CO₂ metódou Mainstream (objemová kapnometria)
- Zabudované monitorovanie SpO₂
- Kompenzácia odporu kanyly
- Nebulizácia integrovaná v prístroji
- Automatické riadenie tlaku v manžete endotracheálnej kanyly (opcia)
- Printscreen – uloženie snímky obrazovky na vonkajšie pamäťové médium
- Rozsah základných nastaviteľných parametrov:

Frekvencia ventilácie	dych/min	1 - 150
Jednorazový objem nádychu	ml	20 - 2000
PEEP/CPAP	cmH ₂ O	0 - 50
Kyslík	%	21 - 100
I:E	pomer	1:9 - 4:1
Doba nádychu	sekunda	0,1 - 12
Doba výdychu	sekunda	0 - 8
T nízke (APRV)	sekunda	0,2 - 40
T vysoké (DuoPAP a APRV)	sekunda	0,1 - 40
Prietokový trigger/spúšťáč	cmH ₂ O	0,1 - 20
Podporný tlak	cmH ₂ O	0 - 100
P vysoké (DuoPAP a APRV)	cmH ₂ O	0 - 100
Nárast tlaku	milisekunda	0 - 2000
Citlivosť spúšťáča výdychu(ETS)%		5 - 80
% minútovej ventilácie	%	25 - 350

Prietok v HFOT režime	liter/min	2 - 80
Tlaková kontrola	cmH2O	3 - 100

Alarmy a špeciálne alarmy

Alarmový systém umožňuje obsluhu nastaviť alarmy a špeciálne alarmy.

- Tidal volume (respiračný objem)
- apnea – max. možný čas bez spontánnej dychovej aktivity
- nízky / vysoký minútový objem
- nízky / vysoký tlak
- nízky / vysoký dychový objem
- nízka / vysoká frekvencia
- % úniku
- koncentrácia kyslíka
- odpojenie
- strata PEEP
- alarm snímača prietoku
- výpadok napájania



Základné voliteľné príslušenstvo:

- mobilný stojan
- tlaková hadica k prívodu O₂
- rameno pre uchytenie dýchacieho systému
- tyčový držiak vody
- aktívny zvlhčovač s možnosťou voľby intubovaný alebo neintubovaný pacient
- kompletne jednorazové dýchacie okruhy

