

## Kupní smlouva

uzavřené dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami, které mají právní osobnost a jsou svéprávné, a to:

kupujícím:

**Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace**

sídlo: Husova 2624, 580 01 Havlíčkův Brod

zastoupená: Mgr. David Rezničenko, MHA, ředitel

IČO: 00179540

DIČ: CZ 00179540

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: [REDAKCE]

zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou Pr 876 vedenou u Krajského soudu v Hradci Králové

(dále jen „**objednatel**“ či „**smluvní strana**“ či „**Nemocnice Havlíčkův Brod**“)

a

prodávajícím:

**Kardio-Line spol. s r. o.**

sídlo: Antonínská 5, 602 00 Brno

zastoupená: Tomášem Andrejcem, jednatelem

IČO: 46994769

DIČ: CZ46994769 plátce DPH

bank. spojení: KB Brno město, č. ú. [REDAKCE]

zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 8851 vedenou u Krajského soudu v Brně

(dále jen „**dodavatel**“ či „**smluvní strana**“)

(dále společně jen „**smluvní strany**“)

v zadávacím řízení **nadlimitní veřejné zakázky** s názvem „**Nemocnice Havlíčkův Brod - přístrojové vybavení č. I – Část 3 Bodypletysmograf celotělový, difuzer**“, systémové číslo P22V00000044, evid. č. veřejné zakázky objednatele VZ/2/2022 (dále jen „**zadávací řízení**“ a „**veřejná zakázka**“), v rámci kterého byla jako nejvýhodnější vybrána nabídka dodavatele (dále jen „**nabídka**“), za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje, že na svůj náklad a nebezpečí odevzdá objednateli věci, které jsou předmětem koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k nim, a to:

- 1 ks nový bodypletysmograf celotělový, difuzer - vyšetřovací systém pro stanovení statických a dynamických plicních objemů, včetně bronchoprovokační jednotky s vyhodnocovacím PC a vč. veškerých s předmětem smlouvy souvisejících činností (dále i jen „**činností**“), součástí, příslušenství a výbavy,

a poskytne mu veškeré licence k software, které jsou nezbytné pro řádné fungování přístroje.

Smluvní strany dohodly, že pro označení celého předmětu této smlouvy bude používáno souhrnného označení „**přístroj**“ nebo „**předmět smlouvy**“, pokud nebude z kontextu smlouvy

zjevné, že je nutno použít ten který předmět plnění smlouvy (tj. dodávka přístroje, ovládacího PC, PC/NT (Notebooku) pro měření aktivity, příslušenství a dalších věcí či licence). Rozsah předmětu smlouvy a podmínky plnění jsou sjednány níže.

## II. ROZSAH DODÁVKY

1. Rozsah dodávky, jeho bližší specifikace a parametry jsou podrobně určeny touto smlouvou a dále:

- zadávací dokumentací veřejné zakázky,
- nabídkou dodavatele,

to vše dostupné elektronicky na profilu objednatele jako zadavatele veřejné zakázky na internetové adrese [https://ezak.kr-vysocina.cz/profile\\_display\\_194.html](https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_194.html), na kterou smluvní strany shodně odkazují.

Součástí předmětu této smlouvy je rovněž doprava přístroje na místo plnění, jejich montáž, instalace, komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy a uvedení přístroje do provozu, případně další činnosti, jak specifikováno dále v této smlouvě.

2. Součástí dodávky je rovněž:

- dodávka, doprava, montáž, instalace a zprovoznění nového přístroje,
- napojení nového přístroje do nemocničního informačního systému (dále jen „NIS“),
- provedení přijímacích zkoušek nového přístroje, a to v zákonném či předepsaném rozsahu, provedení prvotní zkoušky, výchozí elektrické revize přístroje, v rozsahu dle platných norem a vyhlášek,
- provedení individuálního a komplexního vyzkoušení přístroje v rozsahu nezbytném pro jeho řádné fungování včetně napojení na NIS,
- zaškolení obsluhy v rozsahu potřebném pro zahájení klinického provozu a předání uživatelské dokumentace v českém jazyce v tištěném vyhotovení a v datovém vyhotovení na vhodném datovém nosiči,
- dodání oprávnění školitele (od výrobce/dodavatele) k provádění instruktáže, je-li stanoveno výrobcem
- poskytování bezplatného záručního servisu po dobu 24 měsíců včetně provádění bezpečnostně technických kontrol a pravidelné údržby dle zákona č. 89/2021 Sb., elektrických revizí a zkoušek dlouhodobé stability v předepsaných termínech,
- ,
- nově instalovaný přístroj musí vyhovovat stávajícím platným požadavkům a normám pro instalaci,
- pro všechny dodávané software (dále jen „SW“) musí být licence správně uvedena na faktuře pro prokázání správného nabytí licence,
- bezplatný update/upgrade softwarového vybavení po dobu životnosti přístroje, včetně ověření funkčnosti a kompatibility po update/upgrade SW,
- operační systém Microsoft Windows 10 Professional 64-bit a to z důvodu plné kompatibility pro připojení do domény organizace, popř. kompatibilní novější současně musí být licence správně uvedena na faktuře pro prokázání správného nabytí licence,
- podpora SW a řešení softwarových incidentů v podobě řešení nestandardních a poruchových stavů/incidentů včetně odstraňování těchto incidentů. Přičemž řešení a odstranění incidentů bude prováděno vzdálenou správou nebo příjezdem pracovníka dodavatele.

3. Specifikace části předmětu plnění, resp. technické podmínky formulované jako požadavky objednatele na vlastnosti přístroje jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

4. Realizace předmětu této smlouvy musí být plně v souladu s platnými právními předpisy, technologickými předpisy, ustanoveními příslušných norem a v předepsané, minimálně však standardní kvalitě.

### III. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem pro předání přístroje dle této smlouvy jsou prostory H – Vnitřní lékářství.

### IV. LHŮTA PLNĚNÍ

1. Dodavatel předá přístroj ve smyslu čl. VII. této smlouvy nejpozději do 12 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

### V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly **na celkové ceně za předmět smlouvy** ve výši: **838 000,00 Kč bez DPH** (slovy: osmsettřicet osm tisíc korun českých), z čehož představuje:
  - cena celotělového bodyplety smografu, difuzeru vč. bronchoprovokační jednotky a vč. všech součástí a činností v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy, tj. vč. montáže, zkoušek, zaškolení a záručního servisu: 838 000,00 Kč bez DPH,

Objednatel je dále povinen dodavateli uhradit daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) ve výši 175 980,00, a to v zákonné sazbě. DPH bude účtováno v souladu s platnou legislativou.

Celková cena přístroje činí 1 013 980,00 Kč včetně DPH.

2. Celková cena za přístroje dle odst. 1. tohoto článku smlouvy se sjednává jako úplná a konečná. Smluvní strany výslovně prohlašují, že uvedená částka zahrnuje celý rozsah předmětu smlouvy, jak je vymezen touto smlouvou, zadávací dokumentací veřejné zakázky, nabídkou dodavatele a souvisejícími normami a předpisy. Celková cena tedy zahrnuje mj. případnou úpravu prostor a přípravu infrastruktury pro všechny technické komponenty pracoviště, na skladování a přepravu materiálu, cestovní náklady, pojištění při plnění předmětu smlouvy a provozu dodaného zařízení, uvedení všech komponent do provozu, napojení na informační systém objednatele, poskytnutí licencí k používanému software, proškolení personálu objednatele, jakož i veškeré další činnosti a náklady, které dodavateli s plněním předmětu smlouvy dle zadávací dokumentace veřejné zakázky vzniknou. Dodavatel prohlašuje, že rozsah prací a činností je mu jasný a jsou v něm zohledněny veškeré provozní a technologické potřeby dodávaného přístroje.
3. Cena předmětu smlouvy obsahuje vývoj cen v oboru a vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám. Cena předmětu rovněž obsahuje předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění vč. možného vývoje cen vstupních nákladů. Dodavatel tak na sebe přebírá nebezpečí změny okolností, spočívající ve zvýšení cen vstupních nákladů.
4. Cenu předmětu smlouvy je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu plnění předmětu smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH; v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou smluvní strany uzavírat písemný dodatek ke smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována a fakturována podle předpisů platných a účinných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet dodavatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235 /2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“).
6. Objednatel uhradí cenu předmětu smlouvy na základě řádně vystavené faktury se lhůtou splatnosti 30 dnů od data prokazatelného doručení faktury. Fakturu vystaví dodavatel v den řádného předání přístroje bez vad. Fakturu může dodavatel zaslat objednateli i elektronicky, a to na e-mailovou adresu [REDAKCE]. Daňový doklad bude obsahovat název a reg. číslo projektu:  
Pořízení přístrojového vybavení Nemocnice Havlíčkův Brod,  
CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016319.

7. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, je objednatel oprávněn ji dodavateli bez zbytečného odkladu vrátit s uvedením zjištěných nedostatků. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury objednateli.
8. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy dodavatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části celkové smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované dodavatelem.
9. Smluvní strany sjednaly, že veškeré ujednání o DPH platí v této smlouvě pouze pro případ, že dodavatel je plátcem DPH.
10. Dodavatel čestně prohlašuje, že u něj nenastal ani jeden z případů uvedených v ust. § 109 zákona o DPH, že není nespolehlivým plátcem DPH a minimálně po dobu účinnosti této smlouvy se zavazuje:
  - a) nejednat tak, že daň z přidané hodnoty uvedenou na daňovém dokladu, který vystaví v souvislosti s touto smlouvou a na jejím základě (dále též jen „daň“), úmyslně nezaplatí,
  - b) nedostat se kdykoliv v budoucnu úmyslně do postavení, kdy by nemohl daň zaplatit,
  - c) nevyvinout takové jednání, jímž by došlo ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody.Dodavatel prohlašuje, že úplata za zdanitelné plnění není bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny ve smyslu zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), ve znění zákona č. 121/2000 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů.
11. Dodavatel se dále zavazuje, že pokud by u něj přesto některá z výše uvedených situací nastala, oznámí tuto skutečnost neprodleně objednateli. Dodavatel je plně srozuměn a souhlasí s tím, že bude povinen objednateli nahradit částku vynaloženou objednatelem jako ručitelem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 1 zákona o DPH za dodavatele v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Tato povinnost dodavatele platí i pro případ, kdy by se v budoucnu ukázalo, že úplata za zdanitelné plnění byla bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny a za předpokladu, že objednatel správci daně doměřenou DPH z takového plnění uhradil.
12. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

## **VI. PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY**

1. Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli nezbytnou součinnost při plnění předmětu smlouvy.
2. Zaměstnanci a další osoby dodavatele podílející se na plnění předmětu smlouvy v místě plnění jsou povinny řídit se instrukcemi objednatele. Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci těchto osob odpovídá dodavatel, který je rovněž povinen dbát na co nejmenší omezení pracovišť objednatele v okolí místa plnění.
3. Při realizaci předmětu smlouvy je dodavatel povinen dodržovat předpisy ve vztahu k ochraně životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. Veškeré tyto činnosti jsou zahrnuty v ceně plnění předmětu smlouvy dle čl. V. této smlouvy.

## **VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ**

1. Podmínkou předání, je úspěšné provedení funkčních a provozních zkoušek pracoviště i přístroje, a to v souladu se všemi příslušnými normami a právními předpisy či provozními pravidly přístroje určenými jejich výrobcem (dále jen „**funkční zkouška**“). Funkční zkouška se provádí na náklad

dodavatele. Jejím obsahem je ověření plné funkčnosti pracoviště a přístroje. Po úspěšném vykonání funkční zkoušky se sepíše protokol o předání a obě smluvní strany jej potvrdí podpisem.

2. Případné nedostatky, které jednotlivě ani ve svém souhrnu nebrání bezpečnému provozu pracoviště a přístroje, budou specifikovány v protokolu o předání a bude dohodnuta lhůta pro jejich odstranění, která nepřesáhne 1 měsíc.
3. V rámci předání přístroje dodavatel předá objednateli veškeré podklady a kompletní dokumentaci vztahující se k předmětu smlouvy s ohledem na požadavky a doporučení výrobce a platné předpisy (tj. záruční listy, návody k obsluze v českém jazyce, technické podmínky provozování zařízení, licenční dokumenty, nezbytné revizní zprávy, doklady dle zákona o zdravotnických prostředcích atd.).
4. Vlastnické právo k předmětu smlouvy přechází na objednatele dnem předání předmětu smlouvy dle odst. 1. tohoto článku smlouvy.

### **VIII. ODPOVĚDNOST DODAVATELE ZA VADY, ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS**

1. Dodavatel odpovídá za bezvadné plnění v souladu s touto smlouvou a všemi jejími součástmi. Odpovědnost za vady se řídí ustanoveními občanského zákoníku, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak. Dodavatel prohlašuje, že jde o nový přístroj, který ve všech svých komponentech, součástech a příslušenství, svou konstrukcí, kvalitou materiálů a provedením naplní účel, pro který je objednatel pořizuje. Dodavatel odpovídá za bezvadný stav předmětu této smlouvy zejména v souladu se smlouvou a všemi jejími přílohami, nabídkou a příslušnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
2. Dodavatel poskytuje záruku na přístroj v záruční době 24 měsíců ode dne řádného předání.
3. Po tuto dobu dodavatel garantuje, že přístroj bude způsobilý k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti při dodržení veškerých směrnic, norem a obecně závazných právních předpisů, kvality dodaných materiálů a konstrukcí (materiálová záruka).
4. Dodavatel poskytne po dobu záruční doby dále i bezplatný servis pro přístroj a bezplatné bezpečnostně technické kontroly.
5. V případě výskytu vady v záruční době je dodavatel povinen provádět servisní zásah v následujících časových relacích:
  - při odstraňování závady vzdáleným přístupem do 4 pracovních hodin od nahlášení,
  - při odstraňování závady na pracovišti objednatele do následujícího pracovního dne, a to do hodiny odpovídající hodině nahlášení,
  - při odstraňování závady na pracovišti objednatele a nutnosti použití náhradních dílů do tří pracovních dnů od nahlášení, a to do hodiny odpovídající hodině nahlášení.
6. Má-li přístroj vadu, má objednatel právo volby nároku z toho vyplývajícího, a to jednoho z následujících nároků nebo jejich přiměřené a vhodné kombinace: (i) dodání náhradní věci, (ii) dodání chybějící části věci, (iii) odstranění právních vad věci, (iv) oprava věci, jestliže je vada opravitelná, (v) přiměřená sleva z ceny věci, (vi) odstoupení smlouvy. Smluvní strany přednostně sjednávají právo objednatele požadovat a povinnost dodavatele poskytovat bezplatné odstranění vady, a to ve lhůtách uvedených výše v odst. 5 tohoto článku smlouvy.
7. Záruka platí ve stejném rozsahu i na části věci, které byly v rámci záruční doby a reklamací na přístroji vyměněny. Záruční doba v délce 24 měsíců však v tomto případě běží ode dne předání a převzetí opravené části věci.
8. Pokud by dodavatel neodstraňoval závady, tak jak je ujednáno v tomto článku smlouvy, nebo by věc po odstranění vad vykazovala opakovaně (tj. po třetí) vady, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.

9. Objednatel je povinen vady oznámit (dále jen „**reklamac**e“) u dodavatele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to elektronicky na e-mailovou adresu [REDACTED]
10. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
11. Dodavatel má právo rozhodnout, zda provede opravu nebo výměnu části přístroje, kde se vyskytla vada. Vlastnické právo k vyměněným součástem přístroje přechází bezplatně na objednatele okamžikem výměny.
12. Za provádění záručního servisu v rozsahu nezbytném pro plnou funkčnost přístroje během záruční doby nenáleží dodavateli zvláštní úhrada, resp. jeho cena je zahrnuta již v ceně za předmět smlouvy.
13. Dodavatel garantuje objednateli dostupnost pozáručního autorizovaného servisu po dobu životnosti přístroje.

#### **IX. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY**

1. Při prodlení s předáním přístroje ve smluvené lhůtě plnění podle čl. IV. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu smlouvy za každý den prodlení.
2. Při prodlení se zaplacením ceny přístroje je dodavatel oprávněn požadovat po objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01 % z celkové dlužné částky za každý den prodlení.
3. Při prodlení se zahájením servisního zásahu nebo s odstraněním vady během záruční doby, tj. při nedodržení lhůt stanovených v čl. VIII. odst. 5. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý, byť i jen započatý den, kdy je dodavatel v prodlení s odstraněním vady.
4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo smluvních stran uplatňovat náhradu škody vzniklé nedodržením smluvních povinností, a to i nad výši sjednané smluvní pokuty.

#### **X. Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je dodavatel v prodlení s předáním předmětu smlouvy nebo jeho části po dobu delší než 30 kalendářních dnů. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších právních předpisů, a dále v případě, že dodavatel poruší své povinnosti sjednané v čl. VII. této smlouvy, nebo přístroj nebo jeho část vykazuje vadu, pro niž ho nelze řádně užívat, a dodavatel takovou vadu neodstraní ani do 20 dnů ode dne písemného uplatnění, případně v dalších případech výslovně ujednaných v této smlouvě či upravených v občanském zákoníku.
2. O odstoupení od smlouvy uvědomí objednatel dodavatele písemně, přičemž uvede důvod odstoupení. Odstoupení je účinné dnem jeho doručení dodavateli.

#### **XI. POUŽITÍ PODDODAVATELE**

1. V případě, že dodavatel hodlá pro plnění této smlouvy změnit poddodavatele uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy, jehož prostřednictvím dodavatel prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, je dodavatel povinen objednateli před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
2. Objednatel doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim dodavateli své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, dodavatel je oprávněn nového poddodavatele pro plnění smlouvy použít.

3. Dodavatel není oprávněn plnit tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované v zadávacím řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.
4. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni v předloženém seznamu poddodavatelů použitých pro prokázání kvalifikace tvořícím přílohu č. 2 této smlouvy, a kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být dodavatelem jednoznačně identifikováni před jejich zapojením do plnění této smlouvy, přičemž takovou identifikaci dodavatel musí prokazatelně předložit objednateli. Bez předložení takové jednoznačné identifikace se poddodavatel nesmí podílet na plnění veřejné zakázky.
5. Dodavatel odpovídá v plném rozsahu za práce prováděné jeho poddodavateli. Seznámí je se všemi dohodnutými podmínkami plnění. Dodavatel je povinen každého svého poddodavatele zavázat povinnostmi respektovat práva objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je touto smlouvou zavázán sám.

## **XII. VYŠŠÍ MOC**

1. Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních povinností způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu smlouvy, jako např. válka, epidemie, živelní katastrofa, generální stávka, všeobecný výpadek výroby kvůli nedostatku vstupních surovin či komponentů atd. Za vyšší moc se naproti tomu nepovažuje zpoždění plnění poddodavatelů, výpadky médií, apod., pokud ty samy nebyly způsobeny vyšší mocí.
2. Působení vyšší moci na straně dodavatele zakládá právo dodavatele požadovat přiměřené prodloužení sjednané doby plnění o dobu trvání překážky plnění a právo objednatele takovou změnu doby plnění akceptovat. V takovém případě je však dodavatel o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy objednatel informovat nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich vzniku (pokud dodavatel prokáže, že právě pro působení vyšší moci nebyl schopen uvedenou dobu dodržet, je povinen objednatel informovat o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy bez zbytečného odkladu). Pokud by tak dodavatel neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat. V případě, že takové prodloužení nelze po objednateli spravedlivě požadovat, má objednatel právo od smlouvy odstoupit, nepřísluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležeť mohlo.
3. Smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy, že tuto smlouvu uzavírají v době trvání hrozby karantény, epidemie či pandemie onemocnění COVID-19 a s tím spojených možných účinných opatření orgánů veřejné moci přijatých za účelem omezení šíření tzv. koronavirové epidemie. Jestliže z důvodů zapříčiněných těmito opatřeními nebude možné plnění poskytnout v dohodnuté lhůtě, zakládají tyto okolnosti právo smluvních stran postupovat podle odst. 2. tohoto článku smlouvy.

## **XIII. OSTATNÍ A LICENČNÍ UJEDNÁNÍ**

1. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
2. Pokud jsou při plnění této smlouvy předány, zpřístupněny či jinak objednateli poskytnuty věci chráněné právy k duševnímu vlastnictví (dále jen „**duševní vlastnictví**“) – vesměs počítačový program – dodavatel odpovídá za to, že objednatel bude oprávněn toto duševní vlastnictví užívat, a to bez časového a územního omezení a minimálně v rozsahu nezbytném pro řádné užívání

předmětu této smlouvy k účelu, který je ve smlouvě stanoven a není-li účel stanoven, pak k účelu obvyklému. Za tímto účelem smluvní strany uzavírají licenční ujednání, kterým poskytuje dodavatel jako poskytovatel objednateli jako nabyvateli bezplatně oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci), tj. územně neomezenou licenci opravňující objednatele užívat duševní vlastnictví v nejširším možném rozsahu, v jakém lze podle právních předpisů oprávnění k užití udělit. Objednatel je oprávněn k výkonu práva užití počítačový program ke všem způsobům užití dle § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, této smlouvy i občanského zákoníku. Dodavatel prohlašuje, že mu svědčí taková práva a v takovém rozsahu, která ho opravňují udělit tuto licenci objednateli, a zavazuje se učinit veškeré nezbytné právní kroky k tomu, aby oprávnění poskytnout tuto licenci v tomto rozsahu měl i nadále, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou. Objednatel není povinen licenci užívat. Pokud by šlo podlicenci, platí pro ni vše, co je ujednáno pro licenci. Dodavatel je povinen zajistit bezplatný upgrade či update, pokud k nim dochází.

#### **XIV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

1. Dodavatel prohlašuje, že má uzavřenu řádnou pojistnou smlouvu pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli jak při plnění předmětu smlouvy, tak následně při provozu dodaného zařízení. Limit pro pojistnou částku nečiní méně než 5 000 000 Kč (pět milionů korun českých). Splnění této povinnosti je dodavatel povinen na vyžádání objednatele řádně prokázat.
2. Dodavatel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel tuto smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům řízení a dalším dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele dodavatel výslovně prohlašuje, že je obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Dodavatel bere na vědomí, že úplný text smlouvy včetně ujednání o ceně a všech příloh bude uveřejněn v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup, a vyslovuje s tím svůj souhlas. Povinnost uveřejnění splní objednatel.
5. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (tj. zejména Centra pro regionální rozvoj České republik, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Obsah této smlouvy je možno měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
7. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními platných a účinných právních předpisů České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
8. Smluvní strany zrovnoprávňují formu listinné a elektronické komunikace s výjimkou právních jednání, pokud není výslovně v této smlouvě ujednáno jinak (např. ohledně reklamace vad). Smluvní strany sjednaly, že elektronické zprávy nemusí být opatřeny uznávaným elektronickým podpisem

ani zasílané elektronické dokumenty nemusí být autorizovanou konverzí listinných dokumentů. Smluvní strany si budou neprodleně potvrzovat přijetí elektronické komunikace.

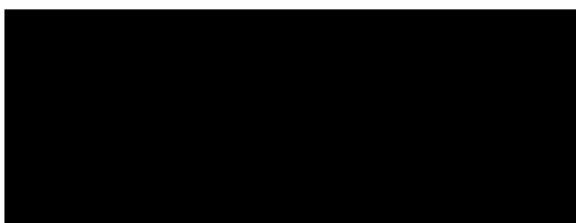
9. Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky, přičemž každá smluvní strana obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. Datum podpisu této smlouvy se určuje z data připojených elektronických podpisů.

10. Přílohy smlouvy tvoří:

- příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Za objednatele:

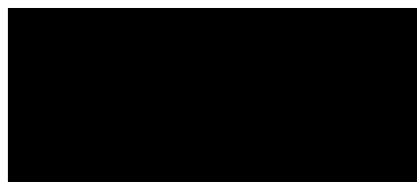
V Havlíčkově Brodě



Mgr. David Rezníčenko, MHA  
ředitel  
za Nemocnici Havlíčkův Brod, příspěvkovou organizaci  
*podepsáno elektronicky*

Za dodavatele:

V Brně



Tomáš Andrejco  
jednatel  
za Kardio-Line spol. s r. o.  
*podepsáno elektronicky*

## Celotělový bodypletysmograf, difuzer

Předmětem plnění je dodávka nového systému celotělového pletysmografického vyšetřovacího systému pro stanovení statických a dynamických plicních objemů a odporů dýchacích cest, difúzní kapacity plic (transferfaktoru) a dalších parametrů plicní mechaniky včetně bronchoprovokační jednotky, včetně hardwarového a softwarového vybavení.

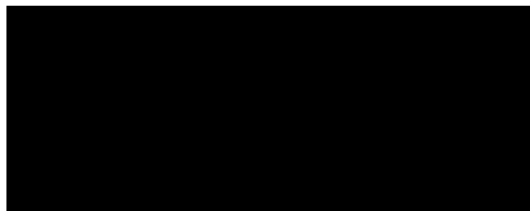
Nabízený přístroj splňuje níže uvedené technické podmínky:

Podmínka plnění	Splnění podmínky dodavatelem <sup>1</sup>	Číslo strany nabídky dodavatele <sup>2</sup>
<b>Parametry systému</b>		
<b>Bodypletysmografická kabina</b>		
Pevná stabilní konstrukce, plně prosklená, s dostatečnou velikostí i pro obézní pacienty	ANO	ANO, objem 940 litrů
Židle nebo lavice pro pacienta uvnitř kabiny s nosností min. 120kg	ANO hodnota	ANO, lavice s nosností 160 kg
Možnost uzavírání/otevírání kabiny i zevnitř pacientem	ANO	ANO
Možnost komunikace s pacientem uvnitř kabiny	ANO	ANO
Automatická kalibrace kabiny	ANO	ANO
Průtokoměr na všesměrovém nastavitelném rameni, s jehož použitím je možné měření i mimo kabinu (pro pacienty na vozíku apod.)	ANO	ANO
Průtokoměr bez nutnosti kalibrace, s ultrazvukovým principem měření průtoku	ANO	ANO, ultrazvukový průtokoměr
Průtok: rozsah min. 0 až 18 l/s, rozlišení: min. 1ml/s	ANO hodnota	ANO, 0 – 20 l/s s rozlišením 1 ml/s
Minimální dechový odpor pro pacienta menší než 0,03 cmH <sub>2</sub> O/l/s	ANO hodnota	ANO, 0,02 cm H <sub>2</sub> O/l/s
Měření odporů a nepřímo měřitelných objemů dýchacích cest při klidových i usilovných manévrech	ANO	ANO
Měření ITGV (FRC pleth), reziduálního objemu RV, celkové plicní kapacity TLC	ANO	ANO
Měření proudových odporů dýchacích cest (R <sub>tot</sub> , sR <sub>tot</sub> , sR <sub>eff</sub> , R <sub>eff</sub> , R <sub>in</sub> , R <sub>ex</sub> , sG <sub>aw</sub> ..)	ANO	ANO
Měření klidové a usilovné spirometrie s motivační animací pro děti i dospělé	ANO	ANO
Automatické vyhodnocení nejlepšího testu včetně vyjádření naměřených parametrů v procentech náležitých hodnot a v Z-score, LLN, ULN	ANO	ANO, Z-score
Možnost ručního výběru nejlepšího testu	ANO	ANO, možnost výběru nejlepšího výdechu

		a/nebo nádechu
Automatická kontrola provedení správnosti měření dle aktuálních standardů ATS/ERS	ANO	ANO
Zobrazení trendů vybraných parametrů jednotlivého pacienta z různých vyšetření	ANO	ANO
Uživatelsky nastavitelné moduly referenčních hodnot: GLI2017&ECCS93, ATS, Forche, Roca, atd.	ANO	ANO
Grafické zobrazení smyčky Rezistence/ITGV a Rezistence/Objem pro klinické hodnocení	ANO	ANO
Uživatelská editace grafů, porovnání předchozích vyšetření a vyhodnocení parametrů	ANO	ANO
Uživatelsky nastavitelné výstupní zprávy	ANO	ANO
SW v českém jazyce	ANO	ANO
Včetně jednotky pro měření difúzní kapacity plic	ANO	ANO, PWC Diffusion+
Modul CO difúze je součástí bodyplethysmografické kabiny, měření difúzní kapacity plic je možné pomocí ramena i mimo kabinu	ANO	ANO, rameno má dosah mimo kabinu
Měření difúzní kapacity plic TLCO/DLCO metodou SingleBreath a také metodou bez zadržení dechu pro nemocné, kteří nejsou SingleBreath manévru schopni	ANO	ANO, single breath i tzv. intrabreath
Možnost nastavení doby zadržení dechu	ANO	ANO, zadržení dechu je nastavitelné 8 – 12 sekund
Použití jen jedné tlakové láhve se směsí plynu pro vyšetření TLCO i bodyplethysmografie	ANO	ANO
Redukční ventil s manometrem pro tlakovou láhev	ANO	ANO
Včetně Bronchoprovokační jednotky integrované do bodyplethysmografické kabiny	ANO	ANO, Provo.X
Dozimetrická jednotka, určená pro provádění inhalačních bronchoprovokačních a bronchodilatačních testů	ANO	ANO
Bronchoprovokační jednotka musí být plně ovládána softwarem společným s bodyplethysmografií a spirometrií	ANO	ANO, jeden SW LFX, pro všechna vyšetření, jedna databáze
Jednotka musí být soběstačná, bez nutnosti použití externího stlačeného plynu	ANO	ANO
Dodávka včetně bezolejového kompresoru	ANO	ANO, vč. kompresoru
Jednotka musí mít přímé spirometrické měření nadechované substance pro přesné určení bronchiální reaktivity, synchronizace jednotky s nádechem pacienta	ANO	ANO
Možnost tvorby vlastních protokolů s min. 14 provokačními stupni	ANO hodnota	ANO, neomezený počet protokolů, max. 14 stupňů

Změna dávky v jednotlivém stupni změnou koncentrace látky nebo změnou trvání podávání	ANO	ANO
Nastavitelný počet nádechů pro jednotlivý stupeň	ANO	ANO
Výpočet a zobrazení akumulované dávky	ANO	ANO
Přednastavené protokoly a substance	ANO	ANO, vč. tvorby vlastních protokolů
<b>Vyhodnocovací PC systém</b>		
Součástí dodávky je přístrojový stůl na brzděných kolečkách pro umístění všech komponent a vyhodnocovací PC sestavy, včetně oddělovacího transformátoru pro použití ve zdravotnictví	ANO	ANO
Řídící vyhodnocovací PC stanice bodyplety smografického systému s vysokým výkonem dle doporučení výrobce - minimální konfigurace PC sestavy: 16GB RAM, SSD 500 GB, DVD, Win10 Pro. 64-bit, LCD monitor 24", tiskárna laserová barevná	ANO hodnota	ANO
Převod výstupních zpráv do formátů pdf, txt	ANO	ANO, do pdf
Obousměrná komunikace s NIS(FONS Enterprise STAPRO)	ANO	ANO
Implementace přenosu patientských dat z nemocničního systému do přístroje a výsledků měření zpět do NIS včetně přenosů protokolů ve formátu *.pdf	ANO	ANO
Síťová verze softwaru, licence pro min. 3 samostatné PC stanice	ANO	ANO
Řešení archivace a zálohování dat		ANO
Možnost servisu vzdáleným přístupem	ANO	ANO

V Brně dne



Tomáš Andrejco  
jednatel společnosti

**GANSHORN**

SCHILLER GROUP

Sestava pro pneumologické diagnostické vyšetření kompletní, funkční hardwarové i softwarové vybavení pro tato vyšetření:

**Spirometrie SpiroScout:**

- měření klidové a usilovné spirometrie s motivační animací pro děti i dospělé,
- automatické vyhodnocení nejlepšího testu včetně hodnocení Z-Score
- možnost ručního výběru nejlepšího testu
- hodnocení kritérií opakovatelnosti ATS/ERS,
- nastavitelné moduly referenčních hodnot: GLI2017&ECCS93, ATS, Forche, Roca, ...
- průtokoměr s ultrazvukovým principem měření průtoku, USB připojení k počítači
- minimální dechový odpor pro pacienta 0,02 cmH<sub>2</sub>O/l/s
- průtokoměr bez nutnosti kalibrace
- průtok: 0–20 l/s, rozlišení 1 ml/s
- objem: bez omezení, rozlišení 1 ml
- vyhodnocovací program LFX je v českém jazyce
- 100 ks bakteriálních filtrů

**Bronchoprovokační jednotka Provo.X:**

- bronchiální inhalační provokační dozimetr s kompresorem
- sada spotřebního materiálu 25 ks
- bronchoprovokační jednotka je plně ovládána LFX softwarem společným se spirometrem, resp. bodyplethysmografií
- synchronizace bronchoprovokační jednotky s nádechem pacienta
- možnost tvorby vlastních protokolů s až 14 provokačními stupni
- změna dávky v jednotlivém stupni změnou koncentrace látky nebo změnou trvání podávání
- nastavitelný počet nádechů pro jednotlivý stupeň
- výpočet a zobrazení akumulované dávky
- přednastavené protokoly a substance (NaCl, metacholin, histamin, ...)
- velikost částic aerosolu 1 až 5 μm
- Bluetooth bezdrátová komunikace mezi počítačem a bronchoprovokační jednotkou
- bronchoprovokační jednotku je možné používat samostatně nebo integrovat do bodyplethysmografické kabiny
- dodávka včetně bezolejového kompresoru



### **Bodyplethysmografie PowerCube Body+:**

- měřené parametry:  $SR_{tot}$ ,  $SReff$ ,  $R_{tot}$ ,  $Reff$ ,  $R_{in}$ ,  $R_{ex}$ , zobrazení odporové křivky,
- plicní objemy: TGV, TLC, RV,  $RV\%TLC$
- offline vkládání hodnot krevních plynů
- nastavitelná rychlost uzávěrky 1 až 5 sekund
- pevná hliníková konstrukce kabiny
- objem (velikost) kabiny i pro obézní pacienty 940 litrů
- pevná lavice s nosností 160 kg
- elektromagnetické uzavírání kabiny s možností otevření pacientem
- mikrofon a reproduktor pro komunikaci s pacientem uvnitř kabiny
- průtokoměr na rameni nastavitelném ve všech směrech,
- průtokoměr na rameni lze vytáhnout z kabiny pro testy spirometrie a CO difúze probíhající vně kabiny
- součástí dodávky je přístrojový stůl na brzděných kolečkách pro umístění všech komponent a PC sestavy, včetně oddělovacího transformátoru pro použití ve zdravotnictví

### **CO difúze PowerCube Diff+:**

- modul CO difúze je součástí bodyplethysmografické kabiny
- měření TLCO dle standardů ERS/ATS
- nosný vyšetřovací plyn směs Helia a CO
- infračervený analyzátor CO rozsah 0 – 0,5%, přesnost  $\pm 1\%$
- čas zadržení dechu nastavitelný v rozmezí 8 až 12 sekund
- výpočet doby zadržení dechu: Jones&Meade, ERS, Ogilvie

