

KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 2018K-0032

č. prodávajícího: 20180083

uzavřena dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů,
(dále jen „občanský zákoník“) mezi těmito smluvními stranami:

1. Kupující: Univerzita Karlova

veřejná vysoká škola podle z.č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, do obchodního rejstříku se nezapisuje
se sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1
ve věci součásti dle ust. § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů: **1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, Nové Město, 121 08 Praha 2**
(zároveň adresa pro doručování)

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

ID datové schránky: piyj9b4

Zastoupen: prof. MUDr. Aleksim Šedem, DrSc., děkanem 1. lékařské fakulty
Univerzity Karlovy

Bankovní spojení: xxx

(dále jen „kupující“)

2. Prodávající: CHEIRÓN a.s.

Sídlo/místo podnikání: Ulrychova 2260/13, 162 00 Praha 6 - Břevnov

Doručovací adresa: Republikánská 1102/45, 312 00 Plzeň

Zastoupen: Ing. Jindřichem Petříkem, MBA, předsedou představenstva

IČO: 27094987

DIČ: CZ27094987

ID datové schránky: yv9dd2k

Bankovní spojení: xxx

Registrace: Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, spisová značka B 8964

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající dále společně také jako „smluvní strany“, jednotlivě také jako „smluvní strana“

t a k t o:

I. Předmět plnění

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této kupní smlouvy (dále také jen „smlouva“), jejímž předmětem je dodávka **1 ks realistického simulátoru plicních funkcí s příslušenstvím** pro výuku základů klinické fyziologie, patofyziologie a klinické medicíny.

Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy v plném rozsahu dodržovat zadávací podmínky veřejné zakázky inter. č. 5180017, evidenční č. Z2018-014130, s názvem „Realistický simulátor plicních funkcí“ (dále jen „veřejná zakázka“) a současně i svoji nabídku č. 001 801407 ze dne 30.5.2018 (dále jen „nabídka“), kterou doručil kupujícímu v rámci zadávacího řízení k této veřejné zakázce.

2. Prodávající se zavazuje v rámci plnění veřejné zakázky dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, tj. zboží, které odpovídá specifikaci podrobně vymezené v příloze č. 1 této smlouvy a rovněž nabídce prodávajícího (dále také jen „zboží“, „předmět plnění“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Věcná nabídka prodávajícího tvoří nedílnou součást smlouvy jako její Příloha č. 1 s názvem „Technická specifikace předmětu plnění“ (dále také jen „Příloha č. 1“).
3. Dále se prodávající zavazuje na vlastní náklady provádět pro zboží všechny výrobem požadované a doporučené výkony po celou dobu běhu záruční doby. Veškeré prodávajícím dodané programové vybavení musí umožňovat kupujícímu kdykoli v případě jeho potřeby reinstalaci tohoto programového vybavení vlastními silami bez dodatečných nákladů a bez jakéhokoliv vlivu na povinnosti prodávajícího plynoucí ze záruky za jakost zboží.
4. Součástí závazku prodávajícího z této kupní smlouvy je dodání zboží do místa plnění, instalace zboží v místě plnění, uvedení do provozu, úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy a odevzdání zboží i veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží kupujícímu (návodu k obsluze, uživatelského manuálu či příručky v českém či anglickém jazyce, záručního listu a prohlášení o shodě v českém či anglickém jazyce) a současně i splnění povinností specifikovaných v odst. 3. tohoto článku smlouvy.
5. Prodávající potvrzuje, že jako odborník v dané oblasti podnikání je schopný realizovat předmět plnění v souladu s touto smlouvou, včetně její Přílohy č. 1, za celkovou kupní cenu uvedenou v čl. II. odst. 1 této smlouvy, a že si je vědom skutečnosti, že kupující má jednoznačný zájem na realizaci předmětu plnění ve sjednaném čase za dohodnutou kupní cenu a v kvalitě dle této smlouvy.
6. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, bez právních a faktických vad.
7. Prodávající potvrzuje, že zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v Příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
8. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu dle článku II. této smlouvy a za podmínek ve smlouvě stanovených.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží specifikované v čl. I smlouvy je sjednána smluvními stranami ve výši:

1.817.500,00 bez DPH (slovy: Jedenmilionosmsetsedmnácttisícipětset korun českých), DPH 21 % činí 381.675,00 Kč (slovy: Třistaosmdesátjedentisícšestsetsemdesát pět korun českých) a celková cena zboží včetně DPH je 2.199.175,00 Kč (slovy: Dvamiliónyjednostodevadesátdevěttisícjednostosedmdesát pět korun českých).

Tato celková kupní cena je konečná a nejvýše přípustná, přičemž může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu celkové kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění. Celková kupní cena je shodná s celkovou nabídkovou cenou, kterou uplatnil prodávající ve své nabídce č. 001 801407 ze dne 30.5.2018. Celková kupní cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku prodávajícího z této smlouvy.

Ve výši celkové kupní ceny jsou zohledněny také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace předmětu plnění.

V celkové kupní ceně je zahrnuta cena zboží a souvisejícího plnění, tj. doprava zboží do místa plnění, jeho instalace v místě plnění s přihlédnutím k pokynům kupujícího, uvedení do provozu, úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání zboží a veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží, tj. návodu k obsluze, uživatelského manuálu, záručního listu, prohlášení o shodě apod. (dále jen „doklady“) kupujícímu v místě plnění a splnění povinností uvedených v čl. I., odst. 3. této smlouvy.

2. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká prodávajícímu řádným splněním jeho závazku v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy a způsobem uvedeným v této smlouvě.

3. Podkladem pro úhradu kupní ceny kupujícím je daňový doklad – faktura, která musí být vystavena prodávajícím a musí v ní být uvedeno pouze plnění uskutečněné a realizované prodávajícím pro kupujícího. Nedílnou součástí faktury musí být Přejímací a instalační protokol písemně potvrzený kupujícím, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem kupujícího, a prodávajícím.

Prodávající je povinen uvést na faktuře, kterou vyúčtuje kupní cenu zboží, evidenční číslo kupní smlouvy kupujícího, případně i své, tj. prodávajícího, pokud své smlouvy eviduje, a rovněž číslo projektu (reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008562) a zkratku programu (OP VVV).

4. Daňový doklad (fakturu) je prodávající povinen zaslat na adresu kupujícího:

Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, Nové Město, 121 08 Praha 2.

Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží, jeho instalaci v místě plnění, uvedení do provozu, úspěšném odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání veškerých dokladů a podepsání Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami, a to na základě řádné faktury vystavené prodávajícím dle podmínek vyplývajících z této smlouvy.

5. O převzetí a instalaci dodaného zboží bude vystaven oboustranně potvrzený Přejímací a instalační protokol, který bude obsahovat minimálně:

- evidenční číslo kupní smlouvy
- jméno/název/obchodní firmu/IČO prodávajícího a kupujícího
- bydliště/místo podnikání/sídlo prodávajícího a kupujícího

- číslo smlouvy
- název a sériové číslo zboží
- množství dodaného zboží
- cenu zboží
- datum dodání zboží
- místo dodání (přesná adresa)
- kvalita zboží (zboží bez vad)
- prohlášení kupujícího, že zboží a související plnění přejímá.

6. Přejímací a instalační protokol bude vypracován prodávajícím ve dvou shodných vyhotoveních, z nichž jedno obdrží přebírající zaměstnanec kupujícího a jedno vyhotovení obdrží prodávající.
7. Lhůta splatnosti faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto smlouvou činí 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
8. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené smlouvou a platnými obecně závaznými právními předpisy pro účetní a daňový doklad a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování, či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.
9. Proávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
10. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec, bude část ceny za dodávku odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena kupujícím přímo na účet správce daně v souladu s § 109 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena celková cena plnění a prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy okamžitě odstoupit.

III.

Doba plnění

1. Proávající se zavazuje nejpozději **do 30 kalendářních dní od doručení výzvy kupujícího k plnění (objednávky)**, dodat zboží do místa plnění uvedeného v ust. čl. IV. této smlouvy, provést instalaci zboží v místě plnění, uvést ho do provozu, úspěšně odzkoušet, provést zaškolení obsluhy (aplikační školení) a předat zboží a doklady kupujícímu, to vše na základě Přejímacího a instalačního protokolu potvrzeného prodávajícím a kupujícím.

IV. Místo plnění

1. Prodávající se zavazuje na své náklady a nebezpečí dodat zboží do následujícího místa plnění: Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, Albertov 2029/5, 128 00 Praha 2, 1. PP, Simulační centrum.
2. O odevzdání a převzetí zboží, jeho instalaci, uvedení do provozu, otestování a úspěšném odzkoušení, předání dokladů a zaškolení obsluhy (aplikačním školení) bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán Přejímací a instalační protokol, který je dokladem o řádném splnění závazku prodávajícího, pouze pokud je v něm výslovně uvedeno, že kupující přejímá zboží a s ním související plnění bez výhrad.

Za kupujícího je zboží oprávněn převzít a Přejímací a instalační protokol podepsat:
xxx., tel: xxx, e-mail: xxx.

V. Nabytí vlastnického práva ke zboží

Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.

VI. Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu dle čl. IV. této smlouvy oběma smluvními stranami.

VII. Odpovědnost za vady zboží a servisní podmínky

1. Prodávající je povinen odevzdat (dodat a instalovat) kupujícímu zboží v množství, jakosti a provedení vyplývajících z přílohy č. 1 této kupní smlouvy, jinak má jeho plnění vady. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje kupujícího, že zboží dodané na základě této smlouvy je bez vad. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Prodávající zaručuje, že předmět plnění resp. jeho části jsou prosty práv třetích osob a nevážnou na nich žádné právní ani faktické vady, které by bránily jejich řádnému užívání a realizaci této kupní smlouvy
2. V souladu s ustanovením § 2113 a násl. občanského zákoníku přejímá prodávající záruku za jakost zboží v délce **24 měsíců** ode dne následujícího po podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami (záruční doba). Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání zboží. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby daného zboží; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne jeho převzetí kupujícím.

3. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu běhu záruční doby způsobilé k použití pro sjednaný a obvyklý účel a že si zachová sjednané a obvyklé vlastnosti. V této souvislosti smluvní strany dohodly, že za sjednaný účel a sjednané vlastnosti považují účel a vlastnosti vyplývající z Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva kupujícího z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením kupní smlouvy.
5. Proávající se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby zajistí kupujícímu pro dodané zboží autorizovaný záruční servis a po uplynutí záruční doby v případě zájmu kupujícího i servis pozáruční.

6. Vady, které se na zboží projeví v záruční době, se zavazuje prodávající odstranit na vlastní náklady ve lhůtě **do 2 pracovních dnů** od jejich oznámení kupujícím. Pokud vadu prodávající neodstraní do 2 pracovních dnů od reklamace závady respektive od oznámení vady kupujícím a vznesení požadavku na její odstranění, je prodávající povinen od 3. pracovního dne půjčit na dobu opravy (odstranění vady) kupujícímu analogické, plně funkční zboží (pokud nejde o identické zboží, funkčnost a rovnocennost musí odsouhlasit kupující) které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do doby úplného odstranění vady původního dodaného zboží, pokud se obě smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Pokud se vyskytnou vady na zapůjčeném zboží, postupuje se analogicky jako u původního zboží.

Odstranění vad zboží je prodávající povinen primárně řešit v místě instalace zboží. Případné náklady na dopravu zboží mimo toto místo za účelem odstranění vad zboží, které se projevily v záruční době, nese prodávající.

Prodávající je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby kupujícímu nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže kupujícímu vícenáklady přesto vzniknou, hradí je prodávající. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví prodávající.

7. Pokud prodávající vady zboží oznámené kupujícím v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému dodavateli (jinému autorizovanému dodavateli nebo přímo výroci zboží); povinnosti prodávajícího plynoucí ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.
8. Vady oznamuje kupující písemně zpravidla e-mailem s možností předchozího telefonického projednání na níže uvedených kontaktech prodávajícího:

telefon: +420 377 590 419

e-mail: servis@cheiron.eu

Prodávající je povinen převzetí oznámení vady (reklamace) kupujícímu písemně potvrdit ihned po jejím obdržení na kontaktní e-mailovou adresu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím písemně ve formě doporučeného dopisu nebo datové zprávy odeslané prodávajícímu poslední den záruční doby.

9. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

10. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu pro předmět plnění zajistí dodávku náhradních dílů nejméně po dobu **10 let** od dokončení plnění za cenu dle svého ceníku aktuálního v době dodávky náhradních dílů. Prodávající se dále zavazuje, že cena náhradních dílů nebude převyšovat cenu obvyklou na světovém trhu v době jejich dodání.
11. Prodávající se rovněž zavazuje zajistit v případě zájmu kupujícího pozáruční servis a/nebo technickou podporu pro zboží nejméně po dobu **8 let** od posledního dne záruční doby za hodinovou sazbu dle svého ceníku aktuálního v době servisu, která však musí být v místě a čase obvyklá.
Vady, které se na zboží projeví po uplynutí záruční doby, se zavazuje prodávající odstranit ve lhůtě **do 3 pracovních dnů** od jejich oznámení kupujícím. V případě výskytu závažnější vady, popř. při nutnosti dovozu náhradních dílů ze zahraničí, se zavazuje prodávající závadu odstranit ve lhůtě **do 10 pracovních dnů** od oznámení vady kupujícím a vnesení požadavku na její odstranění (pokud se nedohodnou smluvní strany písemně jinak).

VIII.

Smluvní sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (dle čl. III. této smlouvy), je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH, tj. 3.635,00 Kč za každý i započatý den prodlení. Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst při placení faktury, kterou je účtována kupní cena zboží dle čl. II. této smlouvy.
2. V případě prodlení kupujícího s placením řádně a včas vystavené a doručené faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího zákonný úrok z prodlení (nař. vl. č. 351/2013 Sb.).
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záručních či pozáručních vad zboží (dle čl. VII. této smlouvy) je tento povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním záručních i pozáručních vad. Toto pravidlo se nepoužije, pokud prodávající zapůjčí kupujícímu náhradní zboží podle čl. VII. odst. 6. této smlouvy.
4. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do **15 kalendářních dnů** ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na kupujícím písemně oznámený bankovní účet. Kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
5. I po zaplacení smluvní pokuty je prodávající povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím rovněž náhradu újmy (skutečné škody a ušlého zisku) vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu újmy (škody) ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze kumulovat bez omezení.

IX.

Ostatní ujednání a rozvazovací podmínka

1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující bude hradit kupní cenu dle článku II. této smlouvy z prostředků státního rozpočtu a Evropské unie na základě rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace z OP VVV Výzvy č. 02_17_044 Podpora rozvoje studijního prostředí VŠ, uveřejněné na stránkách poskytovatele dotace MŠMT - <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-044-podpora-rozvoje-studijniho-prostredi-na-vs-2>. V případě, kdy dotace MŠMT nebude poskytnuta, resp. nebude vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace kupujícímu, zanikají právní účinky této smlouvy dle ust. § 548 a násl. občanského zákoníku a tato smlouva se tak od počátku zruší. Ke zrušení smlouvy z tohoto důvodu pak dojde jednostranným písemným oznámením kupujícího prodávajícímu na adresu jeho sídla, že mu dotace od MŠMT nebyla udělena a že se tato smlouva považuje za zrušenou bez dalšího, a to dnem doručení tohoto písemného oznámení prodávajícímu. Pokud dojde mezi smluvními stranami v době platnosti a účinnosti smlouvy na jejím základě k nějakému vzájemnému plnění, jsou smluvní strany povinny si tato plnění bezodkladně vrátit. V případě, že výše uvedená dotace od MŠMT bude kupujícímu poskytnuta, oznámí kupující tuto skutečnost prodávajícímu bezodkladně, smlouva zůstane v platnosti a účinnosti a smluvní strany uskuteční svá vzájemná plnění dle smlouvy.
2. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy, pokud je prodávající v prodlení s dodáním byť i jen části zboží delším než 30 dnů a/nebo pokud zboží nesplňuje všechny specifikace uvedené v nabídce prodávajícího či v Příloze č. 1 této smlouvy. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku prodávajícího zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má prodávající povinnost zaplatit kupujícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
3. Prodávající má právo odstoupit písemně od smlouvy, pokud zboží, které dodal řádně a včas, nebylo včas a po následných písemných urgencích kupujícím ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen, přestože byla faktura k úhradě kupní ceny zboží prodávajícím vystavena v souladu s touto smlouvou. V tomto případě má kupující povinnost zaplatit prodávajícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
4. Smluvní strany jsou dále oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem.
5. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.
6. Prodávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o

kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se dodavatel zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. K této povinnosti je prodávající povinen zavázat rovněž své poddodavatele v případě, že jejich prostřednictvím bude poskytovat část předmětu plnění této smlouvy. Proávající je povinen zajistit a financovat veškerá případná poddodavatelská plnění nutná k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Proávající je rovněž povinen poskytnout všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditu (poskytovatel dotace, příslušný Řídící orgán operačního programu, Ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly) veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddodavatelských činností souvisejících s realizací projektu.

7. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, protokolů o předání a převzetí zboží, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladech vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z této smlouvy, min. však do lhůty 31. 12. 2033, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvůru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení, jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP VVV, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VVV, a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
8. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem o archivnictví a spisové službě (zákon č. 499/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů), dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.
9. Proávající přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

10. Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Karlova je jako veřejná vysoká škola subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen uveřejnění). Prodávající uděluje kupujícímu souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně její Přílohy č. 1 i všech jejích dodatků v registru smluv, příp. i na profilu kupujícího jako zadavatele. Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím z důvodu ochrany osobních údajů nebo bankovního tajemství.

Uveřejnění smlouvy zajistí kupující neprodleně po uzavření smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany současně).

11. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude kupující jako zadavatel postupovat dle §§ 222 a 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a smluvní strany prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.

13. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.

14. Pokud neobsahuje tato smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

15. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně, anebo v daném odvětví a zavedené praxe stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

16. Předmět plnění (resp. některá jeho část) dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za autorské dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu plnění je nevýlučné a převoditelné právo

užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné, časově a místně neomezené a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za licenci k užívání takového díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu plnění na třetí osobu.

17. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

18. Tato smlouva je provedena ve třech vyhotoveních, která, jsou-li opatřena podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, mají platnost originálu. Kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno.

19. Nedílnou součástí smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

V Praze dne 29.06.2018

V Praze dne 25. 6. 2018

.....
prof. MUDr. Aleksí Šedo, DrSc.
děkan 1. lékařské fakulty
Univerzity Karlovy

.....
Ing. Jindřich Petřík, MBA
předs. představenstva
CHEIRÓN a.s.

Příloha č. 1 kupní smlouvy - Realistický simulátor plicních funkcí

Technická specifikace předmětu plnění

Předmět plnění dodávaný prodávajícím splňuje následující požadavky:

Minimální kupujícím (zadavatelem) požadované technické parametry - popis předmětu plnění	Popis předmětu plnění dodávaného prodávajícím (dodavatelem) * <u>Dodavatel doplní ve všech řádcích informaci o tom, jestli splňuje požadované plnění (např. slovem „splňuji“ nebo „ano“). Kde jsou požadovány konkrétní údaje či hodnoty parametrů, uvede dodavatel také konkrétní údaje či hodnotu parametru/ů.</u>
Název/popis předmětu plnění, počet kusů:	
Realistický simulátor plicních funkcí (1 ks) s příslušenstvím	Respirační simulátor AQAI - TestChest
Účel použití:	
Zařízení slouží k velmi realistické výuce umělé plicní ventilace v kontextu patofyziologie člověka. Musí umožňovat připojení reálných plicních ventilátorů, na jejichž nastavení zařízení adekvátně reaguje podle modelovaného patofyziologického stavu. Zařízení je funkčně propojitelné s patientským simulátorem v softwarové i hardwarové rovině.	Simulátor TestChest slouží k realistické výuce umělé plicní ventilace v kontextu patofyziologií člověka, umožňuje reálné použití jakýchkoliv typů plicních ventilátorů, simulátor je plně propojitelný s patientským simulátorem díky software LLEAP vč. potřebného hardware

Technické parametry, funkce		
Simulátor musí umožňovat měření fyziologických parametrů reálnými patientskými monitory a ventilátory , minimálně: <ul style="list-style-type: none"> tlak dýchacích cest průtok/objem ventilovaného vzduchu optoplethysmografie (SpO2, puls) kapnografická křivka (výdech reálného CO2) 		Simulátor umožňuje měření fyziolog. parametrů reálnými pac. monitory a ventilátory např: tlak v dýchacích cestách, flow/objem ventilovaného vzduchu, reálné hodnoty SpO2 a pulsu, reálné hodnoty etCO2, dechovou frekvenci, rezistence v dýchacích cestách.
Simulátor musí umožnit zobrazení v reálném čase i záznam řady parametrů, minimálně: <ul style="list-style-type: none"> alveolární tlak alveolární pO₂ aktuální objem plic funkční residuální kapacita saturace nebo pO2 krve v plicních kapilárách 		Simulátor dále umožňuje zobrazovat parametry: alveolární tlak, alveolární pO₂, aktuální dechový objem, funkční residuální kapacitu, saturaci v plicní kapilárách, rezistence v dýchacích cestách, dolní a horní inflexní bod, compliance hrudní stěny.
Další modelované parametry a jevy: <ul style="list-style-type: none"> Spontánní dechová aktivita Recruitment Plicní zkraty Interakce srdce - plíce Režimy ventilace: spontánní, neinvazivní, invazivní Variabilní mrtvý prostor 		Simulátor dále nabízí monitoraci: spontánní dechové aktivity, recruitment, plicní zkrat, interakce srdce-plíce, možnost nastavení mrtvého prostoru. Na simulátoru je možno zkoušet režimy ventilace: spontánní, neinvazivní i invazivní.
Vybrané parametry mechanických vlastností	Minimální hodnota nebo minimální rozsah hodnot	
Celkový objem plic [ml]	4000	<u>4000 ml</u>
Dechový objem [ml]	2 – 2000	<u>2 – 2000 ml</u>
Spontánní dechová frekvence [dechů/min]	3-100	<u>0 - 100</u>
Spontánní dechová aktivita [cm H ₂ O]	0-15	<u>0 - 15</u>
Odpor dýchacích cest [cm H ₂ O/l/s]	5-200	<u>5 - 200</u>
Poddajnost celková [ml/cmH ₂ O]	5-60	<u>5 - 60</u>
PEEP [cm H ₂ O]	0-30	<u>0 - 30</u>
Únik vzduchu (leak)	3 úrovně	<u>3 úrovně</u>

<p>Plicní simulátor je řízen softwarově fyziologickým modelem. Dokáže velmi věrně simulovat plicní mechaniku, výměnu plynů, hemodynamické, metabolické a farmakologické odpovědi v normě a ve velkém rozsahu plicních patologií.</p>	<p>SPLŇUJEME</p>
<p>Simulátor může fungovat jak zcela samostatně, tak ve funkčním propojení s patientským simulátorem na platformě Leap, a to tak, že:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studenti mohou provádět veškeré intervence a diagnostiku na patientském simulátoru, monitoru a ventilátoru • Lektori mohou ovládat simulaci pouze z aplikace patientského simulátoru, která je k tomu uzpůsobená. 	<p>SPLŇUJEME</p>
<p>Ovládací software (součást dodávky) musí mít následující vlastnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Intuitivní, přehledné, přívětivé uživatelské prostředí b. Výběr předem konfigurovaného pacienta (minimálně: zdravý, ARDS, COPD, nízká FRC) c. Spouštění předem připravených úloh, které věrně simulují průběhy plicních patologií d. Možnost definovat a předem připravovat vlastní pacienty, úlohy a průběhy sledovaných parametrů e. Možnost měnit relevantní fyziologické parametry během simulace (on the fly) f. Možnost ovládat všechny parametry v plném rozsahu a dynamice (rozšířená verze software) g. Možnost instalovat a reinstalovat uživatelem na libovolný PC s operačním systémem Windows, kdykoliv mu vznikne taková potřeba, a to bez dodatečných nákladů. 	<p>Simulátor TestChest je vybaven ovládacím software Basic Control + rozšíř. programem Advanced</p> <p>SPLŇUJEME</p> <p>SPLŇUJEME (zdravý, ARDS, COPD, nízká FRC, Cardiac, Sepce...)</p> <p>SPLŇUJEME</p> <p>SPLŇUJEME</p> <p>SPLŇUJEME</p> <p>SPLŇUJEME</p> <p>SPLŇUJEME</p> <p>SPLŇUJEME</p>
<p>Výukové moduly (alespoň 10 lekcí)</p> <p>Výukový modul je souhrn výukových materiálů pro studenty a lektory, které jsou připravené k okamžitému zahájení výukové lekce. Lekce zahrnuje minimálně: presentaci s úvodem do tématu; přehled cílů a úkolů; program pro simulátor vč. definice pacienta, vývoje stavu a automatických reakcí; popis klinické situace a anamnestická data pacienta; výsledky laboratorních a zobrazovacích testů; odkazy na literaturu)</p> <p>Součástí dodávky jsou výukové moduly zahrnující alespoň 10 simulačních lekcí a pokrývají alespoň témata: COPD - exacerbace, ALI, ARDS, NIV, srdeční selhání, obesita, hrudní trauma/leak.</p>	<p>SPLŇUJEME</p> <ul style="list-style-type: none"> • COPD - exacerbace, • ALI, • Pneumonie - ARDS, • NIV, • srdeční selhání, • obesita, • hrudní trauma/leak • infekce, seps • tamponáda srdeční • ak.pooper.respir.selhání • nestabil.bradykard/asystol • ventrikulární tachykardie

Dalšími součástmi dodávky jsou:	
Veškeré příslušenství nezbytné k okamžitému provozu simulátoru a požadovaných měření. Za příslušenství se nepovažují ventilátor ani patientské monitory.	SPLŇUJEME – seznam všech položek viz nabídka
Hardware a software pro propojení s patientským simulátorem	SPLŇUJEME – viz nabídka
Notebook pro ovládací aplikaci, specifikace dle doporučení výrobce	SPLŇUJEME
Simulovaný patientský monitor zobrazující průběh fyziologických parametrů během simulace.	SPLŇUJEME

<p>V Praze</p> <p>dne 25. 6. 2018</p>	<p>.....</p> <p>CHEIRÓN a.s., Ing. Jindřich Petřík, MBA, předseda představenstva</p>
--	---