



LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Smlouva odběr/dodav. č. 1102/0004/17
Č. zakázky 98091, 110160
Č. činnosti 2201
Č. FÚ 0002
Datum 23.10.17 Podpis

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: [redacted]

č. účtu: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]
tel.: [redacted], e-mail: [redacted]@fnusa.cz

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **Dental Upgrades Company s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Platněřská 88/9, 110 00 Praha 1
IČ: 04740289
DIČ:

Zastoupen: Lukáš Pekárek Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským
soudem v Praze, v oddílu C, vložce 252785

Bankovní spojení: [redacted], číslo účtu: [redacted]

Korespondenční adresa: [redacted]
Kontaktní osoba: [redacted], tel. č.: [redacted], e-mail:

[redacted]
Kontaktní osoba
pro reklamace věcí: [redacted], tel. č.: [redacted], e-mail:

(dále jen jako „Prodávající“)

(Prodávající společně s Kupujícím dále také „smluvní strany“)

Tato Kupní smlouva je uzavírána mezi Kupujícím a Prodávajícím na základě realizovaného
zadávacího řízení. V průběhu zadání veřejné zakázky došlo před podpisem Kupní smlouvy dne
16.2.2017 ke změně názvu obchodní firmy vybraného dodavatele z názvu obchodní firmy SIPOTE
s.r.o. na současný název obchodní firmy Dental Upgrades Company s.r.o.. Ostatní údaje Prodávajícího
zůstávají beze změny.

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika
T: +420 549 49 2910, E: info@med.muni.cz, www.med.muni.cz
Bankovní spojení: [redacted] IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224



2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka **nových přístrojů – 2 ks dentálních virtuálních 3D simulátorů pro potřeby Stomatologické kliniky LF MU** podrobně specifikovaného v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:
- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy pro nakládání a k řádnému užívání předmětu plnění – Zboží k účelu dle této Smlouvy, tím se rozumí zejména příslušné právní předpisy, české a evropské technické normy.
Prodávající podpisem této Smlouvy prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
 - b) doprava Zboží do místa plnění
 - c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu včetně odborného napojení a instalace Zboží na připravené zařízení Kupujícího, kterými se konkrétně rozumí dentální simulační jednotky KaVo 5197 DSE clinical, od výrobce KaVo Dental GmbH
 - d) technické a aplikační seznámení odpovědných pracovníků určených Kupujícím s obsluhou Zboží,
 - e) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanovém výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi Prodávající podmiňuje platnost záruky), a to včetně dodání a výměny opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí Zboží včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.
- 2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je zejména použití zboží pro výuku praktických schopností a zručností studentů lékařské fakulty, pro vědu a doplňkovou činnost na pracovišti Lékařské fakulty s uvedením v čl. 5.1 této Smlouvy. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v příloze č. 2 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky a Evropské unie. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží (přístroj) je:
- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a nezávaznou na něm zástavu ani žádná jiná práva třetích osob.
 - b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní
- 2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky a Evropské unie se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 2 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.
- 2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem

Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

2 600 000,- Kč (slovy dva miliony šest set tisíc korun českých a nula haléřů)

Prodávající není plátce DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: **(konečná cena, kterou kupující prodávajícímu uhradí):** pro prodávajícího, který není plátcem DPH **maximální konečná cena ve výši 2 600 000 Kč**

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a jeho součástí dle čl. 2.3 zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 3, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavené Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku.

K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- název veřejné zakázky – název/ označení zadávacího řízení
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

5.1 Místem plnění je **Stomatologická klinika Lékařské fakulty MU**, pracoviště LF MU nacházející se v **Brně na adrese, Komenského nám. 2, 602 00 Brno, 2. patro**, místnost určí níže uvedená kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje).

Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží: [REDAKCE]
[REDAKCE]

5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu Dodávky Zboží ihned po **ode dne zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv**

5.3 **Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 120 dnů ode dne následujícího po dni zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí dodávky Zboží o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

5.4 Kupující zašle vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na tento e-mail prodávajícího: [REDAKCE], a to nejpozději následující pracovní den po zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv.

5.5 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

5.6 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou včetně odborného napojení Zboží na připravené přívody
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.7 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

5.8 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,

- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.9 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícím a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců.**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

6.2 Pro součásti Zboží (jednotlivé přístroje), které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 3 pracovního dne od doručení reklamacie Kupujícím.**

6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději **do 5 pracovních dnů. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamacie Kupujícího.** V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady Prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat Kupujícího a dodat Kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní Zboží, nejpozději však do 30 dní ode dne, kdy se o této skutečnosti Prodávající dozvěděl a převést vlastnické právo k náhradnímu Zboží na Kupujícího. Náhradní Zboží musí splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace a

podmínky stanovené touto Smlouvou pro původně dodané Zboží, při zachování kompatibility Zboží s jinými uvedenými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů Zboží oproti parametrům Zboží původně sjednaného v této Smlouvě. V takovém případě začíná běžet na náhradní Zboží nová záruční doba dle čl. 6.1 této Smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného Zboží a dodávku náhradního Zboží za podmínek dle této Smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí Prodávající.

- 6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.7 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.9 Další práva Kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.10 Další práva Kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.11 Prodávající prohlašuje, že na Zboží nevznáší žádné nároky vyplývající z duševního či průmyslového vlastnictví třetích osob a že Zboží netrpí právními vadami. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn na Kupujícího převést veškerá práva duševního vlastnictví, které Kupujícímu umožní užívat zboží způsobem odpovídajícím účelu této smlouvy.
- 6.12 Prodávající tímto převádí na Kupujícího veškerá oprávnění k výkonu práv duševního a průmyslového vlastnictví nezbytná k užívání Zboží, jeho součástí či příslušenství způsobem odpovídajícím účelu této smlouvy a to včetně práva užívat software a počítačové programy, které jsou nainstalovány ve Zboží, jeho součástech, či příslušenství, nebo bez nichž není možné Zboží užívat, nebo bez nichž Zboží nesplňuje parametry zadávací dokumentace.
- 6.13 V případě, že je k používání Zboží, jeho součástí či příslušenství obvyklým způsobem nezbytné udělení licence/nebo pod-licence k jakémukoliv duševnímu vlastnictví, uděluje tímto Kupující Prodávajícímu veškerá oprávnění k výkonu práv k předmětnému duševnímu vlastnictví. Není-li výslovně sjednáno jinak, má se za to, že se takovéto oprávnění uděluje k užití na území Evropské unie po dobu 25 let.
- 6.14 V případě oprávněných nároků z duševního vlastnictví vznesených třetími osobami se Prodávající zavazuje tyto nároky na své náklady uspokojit, nebo právní vady Zboží na své náklady narovnat.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. Záruční i pozáruční servis se vztahuje i na reinstalaci software, v případě, že software přestane fungovat z jakýchkoli důvodů (zejména hardwarových poruch či z důvodu skrytých vad software).
- 7.3 Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Prodávající povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Kupujícího o vyšší nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Kupujícího. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7.2. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Prodávajícímu.
- 7.4 Na všechny části přístroje bude Prodávající poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10% z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- Pokud se ukáže nepravdivým prohlášení Prodávajícího, že Zboží nevážnou žádné nároky vyplývající z duševního či průmyslového vlastnictví třetích osob, nebo že Zboží netrpí právními vadami, je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny bez DPH a to za každou právní vadu nebo nároku třetích osob, o nichž se Kupující dozví.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).

- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího.
 - v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 10.4 Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se Zboží přestalo vyrábět, či je z jiného objektivního důvodu nedostupné, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jiné Zboží náhradou za Zboží původně uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy, a to pouze za současného splnění následujících podmínek:
- 10.4.1 jiné Zboží bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto Smlouvou pro původně uvedené Zboží, při zachování kompatibility Zboží s jinými uvedenými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů Zboží oproti parametrům Zboží původně sjednaného v této Smlouvě

10.4.2 nedojde k navýšení kupní ceny

10.4.3 zůstane zachována lhůta pro dodání Zboží

10.4.4 druhá smluvní strana bude s nahrazením původně uvedeného Zboží souhlasit

Odevzdání a převzetí jiného Zboží ve smyslu tohoto odstavce bude sjednáno uzavřením dodatku k této Smlouvě.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto rámcovou dohodou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené rámcové dohody včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.10 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.
- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.

- 11.12 Nezveřejní-li Smluvní strany tuto smlouvu v Registru smluv dle zákona o Registru smluv, sledují tím ochranu vzájemných legitimních zájmů, zejména ochranu práv duševního vlastnictví, obchodní tajemství, know-how, utajovaných informací, osobních údajů nebo obdobnou ochranu práv třetích osob.
- 11.13 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:
- 11.13.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;
 - 11.13.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.
- 11.14 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy dle zákona o Registru smluv se nedotýká:
- 11.14.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,
 - 11.14.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,
 - 11.14.3 zajištění dluhu,
 - 11.14.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani
 - 11.14.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 11.15 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nepůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 11.16 Tato Smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11.17 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 (Technické podmínky – uvedené v příloze C zadávací dokumentace)
 - Příloha č. 2 (Technická specifikace nabízeného plnění – uvedená v nabídce uchazeče)
- Součástí přílohy č. 2 této Smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace Zboží (např. technický list výrobce nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.) - vyjma pracovní PC stanice a monitorů. Tato technická dokumentace Zboží nenahrazuje technickou specifikaci.
- Příloha č. 3 (Položkový rozpočet)
- V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi přílohami č. 1 a č. 2 této Smlouvy je rozhodující údaj uvedený v příloze č. 1 (technická specifikace zadavatele) této Smlouvy.
- 11.18 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

11.19 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: - 6 -03- 2017

.....

Datum: 21. 2. 2017

.....

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF MU

Podpis:

.....

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
602 00 Brno, Kamenice 5
88

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Lukáš Pekárek, jednatel

Podpis:

.....

Dentální virtuální 3D simulátory II		
Obecné požadavky zadavatele na Dentální virtuální 3D simulátory na soubor jako celek:		
Dentální virtuální 3D simulátor je tvořen těmito vzájemně propojenými a plně kompatibilními částmi: 1) Pracovní PC stanice s ovládacím softwarem 2) Monitor 3) Pracovní kamera 4) Dolní čelist 5) Horní čelist 6) Turbínka se snímacím senzorem		
Dentální virtuální 3D simulátory představují cvičný tréninkový systém, který umožňuje simulaci celé řady preparací zubů a nácvik pracovních postupů v reálném čase, a to včetně hodnocení a zpětné vazby jak studentovi, tak i jeho učiteli. Digitální simulátory umožní studentovi pracovat „pod dohledem“, počítačové vybavení pravidelně vyhodnocuje studentovy chyby a ukazuje mu možnosti korekce pod učitelským dohledem.		
Dentální virtuální 3D simulátory budou sloužit jako komponenta k již dříve zakoupeným stávajícím dentálním simulačním jednotkám KaVo 5197 DSE clinical, od výrobce KaVo Dental GmbH, které již má zadavatel v majetku. Z důvodu zachování stávajících investic zadavatel požaduje, aby požadované Dentální virtuální 3D simulátory byly plně kompatibilní a umožňovaly plně napojení právě na dentální simulační jednotky KaVo 5197 DSE clinical, od výrobce KaVo Dental GmbH.		
Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vyznačených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota	
Dentální virtuální 3D simulátor		
Počet kusů: 2 ks		
Dentální virtuální 3D simulátor	ANO	
Požadavky na dentální virtuální 3D simulátor na soubor jako celek:		
• plně kompatibilní a plně napojitelný na dentální simulační jednotky KaVo 5197 DSE clinical, od výrobce KaVo Dental GmbH, zejména: • Kompatibilita koncovek včetně vzduchu a vody • Konstantní dodávka vzduchu a vodního spreje, osvětlení • Kompatibilita čelistí (horní a dolní) a sady zubů: KaVo	ANO	
Simulátor na monitoru studentovi ukazuje minimálně: - jeho vlastní preparaci - navádí ho do správné pozice (polohy) - ukazuje odchylky od správné preparace	ANO	
Simulátor lze používat jako výukový přístroj, který studenta navádí nebo jako jednotku, která slouží ke kontrole studenta za pomoci kamery, která kontroluje každý pohyb studenta, za současné kontroly času a bodového hodnocení, které lze použít na mezinárodní standardizaci práce studenta, k hodnocení práce studenta zápočtů, zkoušek a státních praktických rigorózních zkoušek	ANO	
Virtuální simulátor lze použít v jazykové výbavě – anglický jazyk	ANO	
Součástí virtuálního simulátoru je:		
Praktický návod	ANO	
Standard KaVo turbína 680L se senzorem	ANO	
Modul pro sledování použití nožního pedálu	ANO	
Stereo kamera	ANO	
Výměnná čelist se senzorem a zuby	ANO	
Simulátor umožňuje:		
Vyhodnocování pohybu koncovky v reálném čase a hodnocení kvality preparace	ANO	

Možnost levostranného a proavostranného použití koncovky	ANO
Plná podpora pro horní a dolní čelist	ANO
Podpora preparací v 360-ti stupňovém prostoru	ANO
Počet pracovních hodin	alespoň 5 000 pracovních hodin při správné údržbě
Pracovní PC stanice s ovládacím softwarem	ANO
Samostatná Pracovní PC stanice	ANO
USB port	minimálně 2 USB porty
Procesor	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
Operační paměť	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
Datový disk	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
Grafická karta	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
Operační systém	Win 7
Klávesnice, optická myš	ANO
Součástí Pracovní PC stanice (Zboží - přístroje) bude tento ovládací software:	ANO, uchazeč uvede název softwaru
Dotyková zpětná vazba a hodnocení v reálném čase	ANO
Okamžitá a konstantní zpětná vazba pomocí všeobecně přijímaných klinických kritérií, jako jsou: retenční, tvarový obrys a hloubka preparovaného prostoru, úhel a hladkost dna preparace, sklon stěny a její hladkost, hrubost, šířka, atd.	ANO
Klinický přístup: úplné informace o každém pracovním postupu včetně rentgenového atlasu a anamnézy	ANO
On-line hodnocení: objektivní, detailní a uživatelsky přístupné, s grafickou prezentací	ANO
Úplná databanka studentových výkonů a simulací, možnost jejich prohlížení studenty i učiteli	ANO
Multimediální pomoc pro studenty - atlas použitých nástrojů a pracovních metod	ANO
Záznamník: export všech statistických dat ve formátu MS Excel o všech jednotlivých simulacích, studentech, kurzech (využitelný pro výzkumné účely)	ANO
Různé typy preparací: Třída I, II (MO, DO and MOD), III, IV, V; inleje and onleje; korunky: celokeramické, PFM, gold, 4 cusps, 5 cusps, Endo Access; Amalgam/Composit; neklinické typy.	ANO
Karbidové a diamantové vrtáky podporované softwarem	alespoň 200 typů vrtáků
Hodnocení: procesu i konečného stavu práce, zpětná vazba na základě předem definovaných kritérií	ANO
Lekce: připravené a předdefinované procedury (výkony)	ANO
Volná práce na zubních procedurách (výkonech)	ANO
"Předchozí práce", t.j. možnost prohlédnout si předchozí uloženou práci	ANO
Zvukový indikátor	ANO
Výukové simulace:	
Upozornění na kritické chyby, jako například poškození vedlejšího zubu	ANO
Orientace a obrysový tvar virtuálního zubu je shodný s fyzickým zubem	ANO
Různí studenti mohou během jednoho dne nacvičovat různé preparace na jednom simulátoru	ANO
Možnost přehrát provedený výkon od začátku pomocí 3D videa	ANO

	Garance funkčnosti softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu živostnosti přístroje, minimálně 6 let	ANO
Monitor		ANO
	Slouží ke zobrazení probíhající virtuální simulace, ovládání a kompletnímu nastavování dentálního simulátoru a softwaru a rovněž poskytuje uživateli reálnou zpětnou obrazovou vazbu k prováděným simulacím	ANO
	Plně kompatibilní s dodávaným PC a virtuálním simulátorem	ANO
	Technologie LED	ANO
	Rozlišení:	pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace
	Úhlopříčka:	minimálně 19" (palců)
	Formát:	5:4 nebo 4:3
Pracovní kamera		ANO
	Stereoskopická kamera pro přesné určení polohy fantomové čelisti a koncovky s turbínkou.	ANO
	Přesnost optiky	alespoň 20 Mikronů
Čelisti (horní a dolní) a turbínka se snímáním senzorem		ANO
	Fantomová čelist se senzorem s technologií LED pro přesné vyhodnocení polohy systémem.	ANO

Dentální virtuální 3D simulátory II		
Obecné požadavky zadavatele na Dentální virtuální 3D simulátory na soubor jako celek:		
Dentální virtuální 3D simulátor je tvořen těmito vzájemně propojenými a plně kompatibilními částmi: 1) Pracovní PC stanice s ovládacím softwarem 2) Monitor 3) Pracovní kamera 4) Dolní čelist 5) Horní čelist 6) Turbínka se snímáčním senzorem Dentální virtuální 3D simulátory představují cvičný tréninkový systém, který umožňuje simulaci celé řady preparací zubů a nácvik pracovních postupů v reálném čase, a to včetně hodnocení a zpětné vazby jak studentovi, tak i jeho učitel. Digitální simulátory umožní studentovi pracovat „pod dohledem“, počítačové vybavení pravidelně vyhodnocuje studentovy chyby a ukazuje mu možnosti korekce pod učitelovým dohledem. Dentální virtuální 3D simulátory budou sloužit jako komponenta k již dříve zakoupeným stávajícím dentálním simulačním jednotkám KaVo 5197 DSE clinical, od výrobce KaVo Dental GmbH, které již má zadavatel v majetku. Z důvodu zachování stávajících investic zadavatel požaduje, aby požadované Dentální virtuální 3D simulátory byly plně kompatibilní a umožňovaly plné napojení právě na dentální simulační jednotky KaVo 5197 DSE clinical, od výrobce KaVo Dental GmbH.		
Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vyznačených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)		Uchazečem nabízená hodnota Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametr splňuje. Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupec Zadavatelem požadovaná hodnota. Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
Dentální virtuální 3D simulátor	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	DentSim	Image Navigation Ltd.
Počet kusů: 2 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Dentální virtuální 3D simulátor	ANO	ANO
Požadavky na dentální virtuální 3D simulátor na soubor jako celek:		
• plně kompatibilní a plně napojitelný na dentální simulační jednotky KaVo 5197 DSE clinical, od výrobce KaVo Dental GmbH, zejména: • Kompatibilita koncovek včetně vzduchu a vody • Konstantní dodávka vzduchu a vodního spreje, osvětlení • Kompatibilita čelistí (horní a dolní) a sady zubů: KaVo	ANO	ANO
Simulátor na monitoru studentovi ukazuje minimálně: - jeho vlastní preparaci - navádí ho do správné pozice (polohy) - ukazuje odchylky od správné preparace	ANO	ANO
Simulátor lze používat jako výukový přístroj, který studenta navádí nebo jako jednotku, která slouží ke kontrole studenta za pomoci kamery, která kontroluje každý pohyb studenta, za současné kontroly času a bodového hodnocení, které lze použít na mezinárodní standardizaci práce studenta, k hodnocení práce studenta zápočtů, zkoušek a státních praktických rigorózních zkoušek	ANO	ANO
Virtuální simulátor lze použít v jazykové výbavě – anglický jazyk	ANO	ANO
Součástí virtuálního simulátoru je:		
Praktický návod	ANO	ANO
Standard KaVo turbína 680L se senzorem	ANO	ANO
Modul pro sledování použití nožního pedálu	ANO	ANO
Stereo kamera	ANO	ANO

	Výměnná čelist se senzorem a zuby	ANO	ANO
Simulátor umožňuje:			
	Vyhodnocování pohybu koncovky v reálném čase a hodnocení kvality preparace	ANO	ANO
	Možnost levostranného a proavostranného použití koncovky	ANO	ANO
	Plná podpora pro horní a dolní čelist	ANO	ANO
	Podpora preparací v 360-ti stupňovém prostoru	ANO	ANO
	Počet pracovních hodin	alespoň 5 000 pracovních hodin při správné údržbě	5 000 pracovních hodin při správné údržbě
Pracovní PC stanice s ovládacím softwarem			
	Samostatná Pracovní PC stanice	ANO	ANO
	USB port	minimálně 2 USB porty	4 USB porty
	Procesor	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	Intel® Core™ i5 5250U
	Operační paměť	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	8GB
	Datový disk	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	128GB
	Grafická karta	pouze Informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	Integrovaná v procesoru (Intel® HD Graphics 6000)
	Operační systém	Win 7	Win 7
	Klávesnice, optická myš	ANO	ANO
	Součástí Pracovní PC stanice (Zboží - přístroje) bude tento ovládací software:	ANO, uchazeč uvede název softwaru	ANO, Tracking Software
	Dotyková zpětná vazba a hodnocení v reálném čase	ANO	ANO
	Okamžitá a konstantní zpětná vazba pomocí všeobecně přijímaných klinických kritérií, jako jsou: retence, tvar obrysu a hloubka preparovaného prostoru, úhel a hladkost dna preparace, sklon stěny a její hladkost, hrubost, šířka, atd.	ANO	ANO
	Klinický přístup: úplné informace o každém pracovním postupu včetně rentgenového atlasu a anamnézy	ANO	ANO
	On-line hodnocení: objektivní, detailní a uživatelsky přístupné, s grafickou prezentací	ANO	ANO
	Úplná databanka studentových výkonů a simulací, možnost jejich prohlížení studenty i učiteli	ANO	ANO
	Multimediální pomoc pro studenty - atlas použitých nástrojů a pracovních metod	ANO	ANO
	Záznamník: export všech statistických dat ve formátu MS Excel o všech jednotlivých simulacích, studentech, kurzech (využitelný pro výzkumné účely)	ANO	ANO
	Různé typy preparací: Třída I, II (MO, DO and MOD), III, IV, V; inleje and onleje; korunky: celokeramické, PFM, gold, 4 cusps, 5 cusps; Endo Access; Amalgam/Composit; neklinické typy.	ANO	ANO
	Karbidové a diamantové vrtáky podporované softwarem	alespoň 200 typů vrtáků	250 typů vrtáků
	Hodnocení: procesu i konečného stavu práce, zpětná vazba na základě předem definovaných kritérií	ANO	ANO
	Lekce: připravené a předdefinované procedury (výkony)	ANO	ANO
	Volná práce na zubních procedurách (výkonech)	ANO	ANO
	"Předchozí práce", tj možnost prohlédnout si předchozí uloženou práci	ANO	ANO
	Zvukový indikátor	ANO	ANO
Výukové simulace:			
	Upozornění na kritické chyby, jako například poškození vedlejšího zubu	ANO	ANO

	Orientace a obrysový tvar virtuálního zubu je shodný s fyzickým zubem	ANO	ANO
	Různí studenti mohou během jednoho dne nacvičovat různé preparace na jednom simulátoru	ANO	ANO
	Možnost přehrát provedený výkon od začátku pomocí 3D videa	ANO	ANO
	Garance funkčnosti softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu životnosti přístroje, minimálně 8 let	ANO	ANO
Monitor		ANO	ANO
	Slouží ke zobrazení probíhající virtuální simulace, ovládání a kompletnímu nastavování dentálního simulátoru a softwaru a rovněž poskytuje uživateli reálnou zpětnou obrazovou vazbu k prováděným simulacím	ANO	ANO
	Plně kompatibilní s dodávaným PC a virtuálním simulátorem	ANO	ANO
	Technologie LED	ANO	ANO
	Rozlišení:	pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit bližší informace	1280 x 1024
	Úhlopříčka:	minimálně 19" (palců)	19"
	Formát:	5:4 nebo 4:3	5:4
Pracovní kamera		ANO	ANO
	Stereoskopická kamera pro přesné určení polohy fantomové čelisti a koncovky s turbínkou.	ANO	ANO
	Přesnost optiky	alespoň 20 Mikronů	20 Mikronů
Čelisti (horní a dolní) a turbínka se snímacím senzorem		ANO	ANO
	Fantomová čelist se senzorem s technologií LED pro přesné vyhodnocení polohy systémem	ANO	ANO

	takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky
--	--

Položkový rozpočet

Dentální virtuální 3D simulátory II
--

Položka č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč	Celkem za položku v Kč	Zdroj financování
1	Pracovní PC stanice s ovládacím softwarem				9801
2	Monitor				9801
3	Pracovní kamera				9801
4	Dolní čelist				9801
5	Horní čelist				9801
6	Turbínka se snímacím senzorem				9801
Cena za Dentální virtuální 3D simulátor za soubor jako celek					9801
Cena za celý předmět plnění Kupní smlouvy, tj. 2 ks dentálních virtuálních 3D simulátorů					
Celkem cena					

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny
--