

Kupní smlouva

na pořízení simulačních modelů a trenažerů vč. náhradních dílů – část C Vyšetřovací a ošetrovací technika

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených.

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Společnost: **HELAGO-CZ, s.r.o.**
Sídlo: Kladská 1082/67, 500 03 Hradec Králové 3
IČ: 259 63 961
DIČ: CZ25963961
Zastoupená: Ing. Pavlem Kahlem, jednatelem

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE] tel.: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]

(dále jen „**prodávající**“ na straně jedné)

a

Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové

Sídlo: Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

Zastoupená: prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D. – děkan

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE] [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

[REDAKCE] [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

(dále jen „**kupující**“ na straně druhé),

prodávající a kupující dále společně též jako „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“, tuto

kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)

I.

Účel a předmět smlouvy

1. Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**LF HK - FANTOM – Pořízení simulačních modelů a trenažerů vč. náhradních dílů**“, která byla zadávána ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), ve znění pozdějších předpisů, v otevřeném řízení (dále jen „**Veřejná zakázka**“), rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto účastníka

zadávacího řízení pro část C Veřejné zakázky týkající se pořízení Vyšetřovací a ošetřovací techniky. S ohledem na to, že nabídka prodávajícího byla vyhodnocena v rámci výše uvedeného otevřeného řízení v části C jako nabídka nejvýhodnější, uzavírají prodávající a kupující tuto smlouvu.

2. Účelem pořízení zboží níže specifikovaného je inovace a modernizace výuky klinických a teoretických oborů kupujícího, a to prostřednictvím pořízení simulátorů a fantomů, které umožní studentům bezpečně si osvojit znalosti a dovednosti nezbytné pro budoucí lékaře. Na pořizovaných výukových trenažérech bude možné zajistit, za maximálně realistických podmínek, nácvik základních vyšetřovacích a terapeutických technik či lékařského rozhodování. Projekt je komplementární s ESF projektem Zvýšení kvality vzdělávání na UK.
3. Předmětem této smlouvy je dodávka 2 kusů Trenažeru vyšetření poslechu srdce (Položka č. 1), 3 kusů Trenažerů vyšetření poslechu plic (Položka č. 2), 1 kusu Trenažeru paracentézy (břišní punkce) (Položka č. 3), 2 kusů Trenažeru vyšetření břicha (abdominální simulátor) (Položka č. 4), 1 kusu Trenažeru vyšetření - vyšetření per rectum (Položka č. 5), 1 kusu Trenažeru výkonu - punkce kloubu rameno (položka č. 6), 1 kusu Trenažeru výkonu - punkce kloubu koleno (Položka č. 7), 2 kusů Trenažeru výkonu - cévkování muže a ženy Tracheostomického trenažeru (Položka č. 8), 1 kusu Trenažeru výkonu - víceúčelový ošetřovatelský simulátor (Položka č. 9), 1 kusu Výukového modelu - hrudní kost (Položka č. 10), 1 kusu Výukového modelu - pánev (Položka č. 11), 1 kusu Chirurgického obvazovacího simulátoru (Položka č. 12), (dále jen „zboží“) specifikované blíže v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění (dále jen „Příloha č. 1“), a to za podmínek daných touto smlouvou a její přílohou. Nedílnou součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné k uvedení přístrojů do provozu, včetně dopravy, cla, instalace, zaškolení obsluhy, dodání příslušné dokumentace, záručního servisu.
4. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu na svůj náklad, na svou odpovědnost a v dohodnuté době zboží specifikované v čl. I odst. 3 této smlouvy se všemi součástmi a příslušenstvím, a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží za podmínek dle této smlouvy převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu (dále jen „předmět plnění“).
5. Závazek prodávajícího dodat zboží zahrnuje mimo samotné dodávky zboží také:
 - a) dopravu do místa plnění;
 - b) instalaci zboží včetně příslušného HW a SW v místě plnění, včetně zprovoznění zboží, a to jeho otestováním;
 - c) zaškolení odborných pracovníků kupujícího (2 osob) pro řádné používání zboží bezprostředně po jeho instalaci, délka školení bude min. 1 hodina / 1 osoba;
 - d) předání, popř. zpracování, dokumentů nezbytných k provozu zboží nebo vyžadovaných kupujícím v souladu s požadavky uvedenými v Příloze č. 1, konkrétně min. tištěné prohlášení o shodě, návod k obsluze v českém jazyce (případně i v elektronické podobě), podmínky pro údržbu zboží v českém jazyce (manuál);
 - e) vykonání dalších činností, jejichž provedení je nebo se stane nezbytným k řádnému provedení předmětu plnění.

Zboží musí být dodáno nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a odpovídající platným technickým normám a obecně závazným právním předpisům.

6. Místem plnění pro předmět této smlouvy je adresa sídla kupujícího, tedy Univerzita Karlova Lékařská fakulta v Hradci Králové, Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové. Konkrétní místnost za účelem dodání zboží určí kupující po uzavření smlouvy.
7. Zboží bude dodáno v rozsahu, jakosti a provedení dle Přílohy č. 1 této smlouvy.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující a prodávající se dohodli, že cena za plnění dle čl. I. této smlouvy (dále jen „kupní cena“) činí:
4.939.700,- Kč (bez DPH)
1.037.337,- Kč (DPH 21%)
5.977.037,- Kč (vč. DPH)
2. Proávající prohlašuje, že kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména dopravu na místo plnění, vyložení zboží na místo plnění, včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění smlouvy uvažovat.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a její výše je závazná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Změna sjednané ceny je možná pouze v souvislosti se změnou daňových právních předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně. Případnou změnu ceny bude prodávající povinen písemně oznámit kupujícímu a důvod změny doložit.
4. Předmět této smlouvy bude spolufinancován z prostředků fondů Evropské unie v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Kupující v této souvislosti upozorňuje prodávajícího na povinnost poskytovat v tomto ohledu veškerou potřebnou součinnost a plnit závazky z této skutečnosti plynoucí.
5. Kupní cena je uvedena i v Příloze č. 1 této smlouvy. Proávající nemá právo domáhat se navýšení kupní ceny z důvodů chyb nebo nedostatků jím učiněných při určení kupní ceny.
6. Kupní cenu dle odstavce 1. tohoto článku smlouvy uhradí kupující na základě faktury vystavené prodávajícím po dodání zboží, a to bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.

V popisu faktury bude uvedena tato smlouva a přílohou bude potvrzený přijímací a instalační protokol. Faktura musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu, tj. musí obsahovat název projektu Podpora moderních forem

výuky na LF UK v HK zaměřené na využití simulátorů a fantomů, zkr. FANTOM) a registrační číslo projektu (CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002519). Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu.

7. Daňové doklady – faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje, je smluvní strana oprávněna ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění nebo opravě s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Případně-li termín splatnosti na den pracovního volna nebo pracovního klidu, posouvá se termín splatnosti na nejbližší následující pracovní den po dni pracovního volna nebo pracovního klidu.
8. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Kupující neposkytuje zálohy.
10. Platby budou probíhat výhradně v CZK.
11. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

III.

Dodání a převzetí zboží

1. Prodávající dodá kupujícímu zboží nejpozději do **56 dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Přesný termín dodávky zboží bude konzultován a dohodnut s kontaktní osobou kupujícího.
3. Dodávka je splněna převzetím zboží a vykonáním činností specifikovaných v čl. I odst. 5 této smlouvy.
4. Prodávající je povinen dodat zboží kupujícímu bez vad v souladu s podmínkami této smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu veškeré položky zboží v rámci jedné dodávky. Částečné dodávky jednotlivých položek zboží není kupující povinen přijmout.
6. Kupující není povinen zboží převzít, bude-li toto zboží či obaly jevit jakékoliv znaky poškození či jiné zjevné vady. O odmítnutí převzetí takového zboží bude smluvními stranami sepsán záznam obsahující odůvodnění nepřevzetí zboží.
7. Splnění dodávky bude smluvními stranami potvrzeno v převjímacím a instalačním protokolu. Návrh protokolu vyhotoví prodávající.

8. Prodávající je výlučným vlastníkem zboží. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádná práva třetích osob, zástavní právo či jiné právní vady a ohledně vlastnictví není veden žádný spor, ani žádný takový nehrozí.
9. V případě, že budou při předání zboží zjištěny drobné vady nebránící užívání zboží ke sjednanému účelu, uvedou se do přejímacího a instalačního protokolu, včetně dohodnutého termínu jejich odstranění.
10. Dnem podpisu přejímacího a instalačního protokolu přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na věci.
11. O řádném provedení zaškolení odborných pracovníků kupujícího v rozsahu dle článku I. odst. 5 písm. c) této smlouvy bude smluvními stranami taktéž sepsán protokol, ve kterém kupující výslovně potvrdí, že služba byla realizována ve smluveném rozsahu, kvalitě a termínu.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení předmětu plnění podle této smlouvy, a to v celém jejím rozsahu.
2. Prodávající se zavazuje dodržovat podmínky této smlouvy včetně případných oboustranně přijatých změn a dodatků k ní. Prodávající se bude rovněž řídit výchozími podklady kupujícího a pokyny kupujícího v souladu s jeho zájmy.
3. Prodávající je povinen postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí.
4. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou na pracovišti kupujícího na majetku kupujícího nebo na zdraví třetích osob.
5. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy a provedení instalace zboží a dále pak za účelem následných oprav a servisních prací.

V.

Odpovědnost za vady a záruka

1. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad a ve shodě se smlouvou.
2. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží
 - a) při jeho dodání,
 - b) v záruční době.

3. Není-li zboží ve shodě se smlouvou, má kupující právo na:
- odstranění vady dodáním nového zboží bez vady nebo dodáním chybějící části zboží,
 - odstranění vady opravou zboží, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - odstoupení od smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží v délce **24 měsíců** ode dne podpisu přijímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže kupující zboží pro vady řádně užívat. V případě opravy zboží v záruční době se tedy záruční doba prodlužuje i o dobu trvání opravy, tj. o dobu od ohlášení závady do jejího odstranění.
6. Kupující je povinen bez zbytečného odkladu oznámit prodávajícímu zjištěné vady zboží telefonicky na servisní telefonní linku prodávajícího: [REDAKCE] a/nebo elektronickými prostředky na servisní e-mailovou linku prodávajícího: [REDAKCE]
7. Prodávající garantuje po celé období trvání záruční doby zajištění reakce servisního technika nejpozději do 5 hodin od oznámení vady zboží (v rozmezí 8-16 hod. SEČ v pracovní dny), a to formou návrhu či konzultace řešení vady zboží.
8. Prodávající garantuje příjezd servisního technika na místo plnění za účelem řešení/odstranění závad **do 5 pracovních dnů** ode dne jejich oznámení kupujícím na servisní linku (telefonní nebo e-mailovou). Lhůta začíná běžet od telefonického či e-mailového oznámení vady na servisní linku prodávajícího. Do lhůt se nezapočítávají dny pracovního volna.
9. Prodávající garantuje po celé období poskytování záruky ukončení servisních zásahů (výměnou nebo opravou vadných zařízení) výhradně v místě plnění nejpozději **do 30 pracovních dnů** od oznámení vady zboží kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
10. V případě, že se jedná o závažnější vadu zboží, kterou nelze ve lhůtě podle odst. 9 tohoto článku smlouvy odstranit, nebo je-li nezbytné k odstranění vady zajistit dovoz náhradních dílů ze zahraničí, bude prodávajícímu poskytnuta dodatečná lhůta pro odstranění vady zboží v délce **do 90 kalendářních dnů** od oznámení závady Kupujícím. Tato skutečnost bude zanesena do reklamačního protokolu.
11. Nebude-li možné odstranit závadu ve lhůtě podle odst. 9 tohoto článku smlouvy, je prodávající povinen neprodleně zajistit kupujícímu na pracovišti kupujícího na své náklady náhradní předmět plnění stejných technických parametrů a to do doby než bude zboží uvedeno do plně funkčního stavu, tedy ve lhůtě podle odst. 10 tohoto článku smlouvy.
12. V případě, že nebude možné odstranit vadu zboží ani v dodatečné 90 denní lhůtě podle odst. 10 tohoto článku smlouvy, je prodávající povinen dodat neprodleně na pracoviště kupujícího náhradní zboží stejných parametrů.

13. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na zboží vada, která vyžaduje výměnu komponent zboží, je prodávající povinen na své náklady uvést zboží do plně funkčního stavu.
14. Odstranění vady zboží zaznamenají smluvní strany do reklamačního protokolu. Na provedenou opravu v rámci smluvní záruční doby, poskytne prodávající záruku, která bude trvat 24 měsíců od odstranění vady zboží a data jeho předání. To platí i pro náhradní díly, které byly při opravě vyměněny.
15. Vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době, se zavazuje prodávající odstranit zcela na vlastní náklady a ve sjednané době. Záruční vady se prodávající zavazuje odstranit v místě plnění uvedeném v této smlouvě. 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.
16. Proávající garantuje a zavazuje se kupujícímu, že pozáruční servis, náhradní díly a spotřební materiál ke zboží bude schopen zajistit nejméně po dobu 10 let ode dne podpisu přijímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami. Náklady na pozáruční servis nejsou zahrnuty v ceně Veřejné zakázky.
17. Proávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k dodanému zboží SW upgrade zdarma po celou dobu užívání zboží ke sjednanému účelu (je-li to relevantní), a dále také aplikační a servisní podporu v českém jazyce.
18. Veškeré náklady na opravu/odstranění závady (všechny náhradní díly, práce servisního technika, veškeré náklady na dopravu, uvedení zboží opět do plně funkčního stavu) v záruční době jsou již zahrnuty v kupní ceně a prodávající není oprávněn je účtovat kupujícímu.

VI.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě, že bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, je povinen zaplatit prodávajícímu za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení s úhradou dle této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH.
2. Bude-li prodávající v prodlení s plněním dle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu:
 - a) za každý i započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky dle této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 0,25 % z kupní ceny nedodaného zboží bez DPH,
 - b) za každou i započatou hodinu prodlení s reakční dobou k odstraňování vad v záruční době, smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny vadného zboží bez DPH,
 - c) za každý i započatý den prodlení s odstraněním vad oznámených kupujícím v záruční době v dohodnutém termínu, smluvní pokutu ve výši 0,25 % z kupní ceny vadného zboží bez DPH za každou vadu a za každý den příslušného prodlení.
 - d) za porušení povinnosti stanovené v čl. V odst. 11., 12. nebo 16. této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny příslušného zboží bez DPH za každé nesplnění uvedené povinnosti.

3. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této smlouvy, je povinna zaplatit druhé smluvní straně sjednanou smluvní pokutu ve výši dle tohoto článku smlouvy za každé porušení její povinnosti, a to do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné strany zaslané na adresu strany povinné, uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu. Právo na náhradu vzniklé škody není zaplacením smluvní pokuty dle tohoto článku dotčeno.
4. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje povinnou stranu povinnosti splnit svůj závazek smluvní pokutou utvrzený.

VII.

Doba trvání této smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), ve znění pozdějších předpisů, a s uveřejněním souhlasí, a to včetně případných příloh a dodatků. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
2. Od této Smlouvy lze odstoupit ze zákonných důvodů a dále z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po smluvené době plnění;
 - c) na straně prodávajícího, jestliže záruční oprava zboží bude trvat déle než 3 měsíce, nebo celková doba oprav zboží v jednom roce bude delší než 3 měsíce;
 - d) na straně prodávajícího, jestliže kupující po převzetí a zprovoznění zboží *prokazatelně zjistí*, že zboží nesplňuje technické parametry uvedené v Příloze č. 1.
4. Smluvní strana porušením povinnosti dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu.
5. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné strany na smluvní pokutu, ani právo oprávněné strany na náhradu škody.
6. Zánikem kupujícího nebo prodávajícího s právním nástupcem tato smlouva nezaniká, ale přechází na jeho právního nástupce.

VIII.

Ostatní ujednání

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími platnými právními předpisy České republiky.
2. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou její účastníci řešit především vzájemnou dohodou, smírnou cestou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecných soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
3. Kupující je oprávněn kontrolovat plnění předmětu této smlouvy prodávajícím.
4. Proávající si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající je tak zejména povinen poskytnout kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu uvedeného zákona potřebnou součinnost; řádně uchovávat originály vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním podle smlouvy, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících ze smlouvy, nejméně však do 31. 12. 2033, pokud z příslušných právních předpisů pro některé typy dokumentů nevyplývá doba delší. Proávající je povinen zajistit součinnost podle tohoto odstavce smlouvy ve stejném rozsahu i u svých poddávatelů.

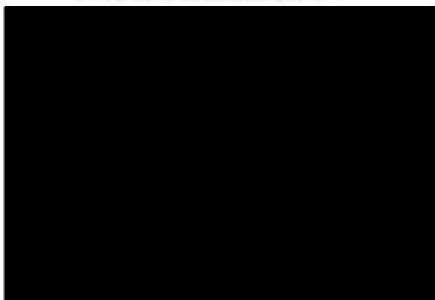
IX.

Závěrečná ustanovení

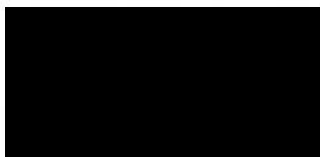
1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to formou číslovaného dodatku.
2. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
3. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.

5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží jedno vyhotovení a prodávající rovněž jedno vyhotovení.
6. Součástí této smlouvy je její příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

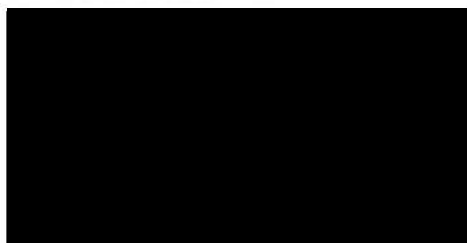
V Hradci Králové dne



Ing. Pavel Kahl
HELAGO-CZ, s.r.o.



V Hradci Králové dne



Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Hradci Králové
prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D. – děkan

Technická specifikace nabízeného plnění

Trenažer vyšetření srdce

Trenažer vyšetření srdce bude sloužit pro nácvik vyšetření srdce pohledem, pošťmatem a poslechem. Figurína simulátoru umožňuje demonstraci fyziologických nálezů a základních srdečních patologií, které budou současně znázorňovány na monitoru.

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplňt účastník)
Trenažer vyšetření srdce		
Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.)	XXXXXXXXXX	MW10, Kyoto Kagaku
Technické parametry		
Figurína, monitor, reproduktory		


Figurína pro nácvik vyšetření srdce simulující fyziologické a patologické nálezy	<p>Pohled a pošťmat: pulzace na velkých cévách, pulzace v prekordiu a srdečního hrotu</p> <p>Poslech srdce: zabudované reproduktory umožňující vyšetření figuríny klasickým fonendoskopem v doporučených místech pro poslech srdce, reprodukce poslechových nálezů skutečných pacientů. Další požadované parametry: nastavení hlasitosti jednotlivých reproduktorů, plynulé nastavení tepové frekvence, demonstrace nálezů pacientů s chlopenními vadami, srdečním selháním a arytmiemi. Poslechové nálezy bude možné přehrát také pomocí externích reproduktorů, které budou součástí simulátoru</p>
Zobazeni vyšetřovaných parametrů na monitoru trenažeru	Během nácviku vyšetření srdce bude možné na monitoru trenažeru sledovat následující parametry, které budou synchronní se simulovanou srdeční akcí: ekg, arteriální pulz, žilní pulz, dechová aktivita a fonokardiografický záznam z poslechových z hlavních poslechových míst na hrudníku
Ovládání trenažeru	Trenažer bude možné ovládat bezdrátově pomocí tabletu, kterým bude současně možné ovládat oba požadované trenažery. K dispozici bude záložní ovládání pomocí klávesnice a integrovaného monitoru.
Pojízdný stolek	Figurína, monitor, řídicí počítač a reproduktory budou umístěny na jednom stolku vybaveném pojezdem, aby bylo možné jednoduše manipulovat s trenažerem po místnosti.
Rozměry, hmotnost	výška max. 1500 mm šířka max. 1500 mm hloubka max. 900 mm hmotnost max. 100 kg

* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu)

Technická specifikace nabízeného plnění

Trenažer vyšetření plic

Trenažer vyšetření plic bude sloužit pro nácvik vyšetření plic poslechem. Přístroj umožní simulaci fyziologického i řady patologických nálezu. Současně bude možné demonstrovat související rtg a CT nálezy.

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplněti účastníky)
Trenažer pro vyšetření plic poslechem		
Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.)		MW28, Kyoto Kagaku
Technické parametry		

torzo, ovládání, stolek

torzo k nácviku poslechu plic	požadované parametry: zabudované reproduktory umožňující poslech klasickým fonendoskopem, torzo ve vertikální pozici musí umožňovat současný poslech zepředu i zezadu, externí reproduktor, možnost demonstrace fyziologických i následujících patologických nálezu: oslabené/vymizelé dýchání nad různými částmi plic, trubicovité dýchání, kontinuální a diskontinuální přídavné plicní zvuky nad různými částmi plic, stridor, pleurální tření, bronchofonie. Trenažer musí umožňovat snadné rozlišení inspira a expira.	
ovládání trenažeru	Trenažer bude možné ovládat bezdrátově pomocí tabletu, ke kterým bude možné současně ovládat všechny (3) požadované trenažery.	
zobrazení patologických nálezu	trenažer musí umožňovat zobrazení relevantních rtg a CT nálezu odpovídajících demonstrováním patologickým poslechovým nálezu jak na obrazovce tabletu tak připojitelného externího zařízení (dataprojektor/LED monitor), které není součástí trenažeru.	
pojezdový stolek	Torzo, řídicí počítač a reproduktor budou umístěny na jednom stolku vybaveném pojezdem tak, aby bylo možné jednoduše manipulovat s trenažerem po místnosti.	
Rozměry, hmotnost	výška max. 1500 mm	
	šířka max. 1000 mm	
	hloubka max. 1000 mm	
	hmotnost max. 30 kg	
* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu).		

Technická specifikace nabízeného plnění

Trenažer vyšetření břicha (abdominální simulátor)

Trenažer vyšetření břicha bude sloužit pro nácvik vyšetření břicha pohledem, poklepem, pohmatem a poslechem. Model torza trupu umožní nácvik základních vyšetřovacích dovedností a demonstraci fyziologických i patologických nálezů

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplň účástník)
Trenažer vyšetření břicha		
Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.):		60000 / Limbs& Things
Technické parametry		
Torzo, stolec, náhradní díly, transportní obal		


Torzo	Realisticky vyhlížející torzo trupu umožňující vyšetření břicha pohledem, poklepem, pohmatem a poslechem. Požadované parametry: znázornění žeber, mečovitého výběžku a horního okraje kosti stydké pro dobrou anatomickou orientaci. Možnost simulace různých fyziologických a patologických nálezů: hepatomegalie, splenomegalie, zvětšení ledvin, distenze močového měchýře, intraabdominální tumory, pulzace aneuryzmatu aorty, plynatost, ascites, pohyby břišních orgánů. Tyto nálezy musí být demonstrovatelné jak jednotlivě tak jako kombinace různých patologií. Trenažer musí umožňovat i simulaci normálního břišního nálezu. Torzo musí být pohohovatelné tak, aby bylo možné provést pokleповé vyšetření na boku.	
Transportní obal	Součástí dodávky bude i přiměřený obal (taška/kufr) který umožní snadný transport trenažeru mezi pracovišti.	
Rozměry, hmotnost (bez stolku)	výška max. 400 mm šířka max. 800mm hloubka max. 800 mm hmotnost max. 30kg	

* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu).

Technická specifikace nabízeného pinění

Trenažer paracentézy

Trenažer punkce a drenáže dutiny břišní pod ultrazvukovou kontrolou.

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU [*] (doplň účástník)
Trenažer paracentézy		
Označení (model, seriové číslo, výrobce apod.)		60100, Limbs&Things

Technické parametry

Torzo, stolek, náhradní díly, transportní obal

Torzo	Realisticky vyhlížející torzo trupu se zvýrazněnými anatomickými body umožňující simulaci ascitu a orgánů dutiny břišní. Orgány dutiny břišní a ascites musí být detekovatelná pomocí ultrazvuku.	
punkce a drenáž dutiny břišní	Model musí umožňovat nácvik břišní punkce a zavedení břišního drenu pod uz kontrolou.	
Pojízdný stolek	Torzo bude umístěno na pojízdném stolku. V případě že bude mít trenažer vyměnitelné části, bude součástí stolku přiměřený uložený prostor (zásuvka/uzavíratelný box).	
Transportní obal	Součástí dodávky bude i přiměřený obal (taška/kufřík) který umožní snadný transport trenažeru mezi pracovišti.	

** Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu).*

Technická specifikace nabízeného plnění

Trenažer vyšetření konečníku

Trenažer vyšetření konečníku bude sloužit pro nácvik digitálního vyšetření per rektum. Trenažer bude umožňovat simulaci fyziologických nálezů (u muže i ženy) nejčastějších patologií.

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplň účástník)
--------------------	----------------------	--

Trenažer vyšetření konečníku

Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.):		M92, Kyoto Kagaku
---	---	-------------------

Technické parametry

Trenažer vyšetření konečníku

Požadované parametry	simulace fyziologických nálezů u muže a ženy (prostata, děložní hrdlo), simulace nejčastějších patologií, možnost zavedení prstu do hloubky minimálně 6 cm.	
----------------------	---	--

* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu)

Technická specifikace nabízeného plnění

Trenažer punkce ramenního kloubu

Výuková pomůcka slouží k nácviku punkce ramenního kloubu

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplň účástník)
Trenažer punkce ramenního kloubu		
Označení (model, seriové číslo, výrobce apod.):		30010, Limbs&Things
Technické parametry		

Trenažer punkce ramenního kloubu		
Požadované parametry	torzo lidského těla v životní velikosti, možnost punkce subakromiální, akromioklavikulárního kloubu, bicepsově rýhy a glenodiální jamky zepředu i zezadu, elektronický indikátor správnosti punkce	

* Dodávatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu)

Technická specifikace nabízeného plnění

Trenažer punkce kolenního kloubu

Vyuková pomůcka slouží k nácviku punkce kolenního kloubu

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplň účástník)
Trenažer punkce kolenního kloubu		
Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.)		70103, Limbs&Things
Technické parametry		


Trenažer punkce kolenního kloubu

Požadované parametry	<p>modelčásti dolní končetiny, možnost palpce anatomických bodů a aspirace synoviální tekutiny.</p>	
<p>* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu)</p>		

Technická specifikace nabízeného plnění

Trenažer zavádění močového katétru u muže a ženy

Trenažer slouží k nácviku zavádění močového katétru u muže a ženy

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU* (doplň účástník)
Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.)		60150, Limbs&things

Technické parametry

Trenažer zavádění močového katétru u muže a ženy

požadované parametry	Nácvik sterilního cévkování močového měchýře na anatomicky věrném mužském i ženském modelu, možnost použití lubrikantu a více diametrů katétrů	
Pojízdný stolek	Torzo bude umístěno na pojízdném stolek. V případě že bude mít trenažer vyměnitelné části, bude součástí stolku přiměřený uložný prostor (zásuvka/uzavíratelný box)	
spotřební materiál	součástí dodávky bude i spotřební materiál pro 1000 procedur	

* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu).


Technická specifikace nabízeného plnění

Více účelový ošetřovatelský simulátor		
Víceúčelový ošetřovatelský simulátor slouží k nácviku základních ošetřovatelských dovedností a základní KPR.		
TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplňt údajník)
Více účelový ošetřovatelský simulátor		
Urtačení (model, seriové číslo, výrobce apod.):		S303, Guardian Scientific
Technické parametry simulátoru přímé oftalmoskopie		
Ovládací PC systém s přímým oftalmoskopem, dotykovou obrazovkou a modelem hlavy pacienta		
požadované parametry	skloubení lektů, zápěstí, kotlet a kotletů, dřenut v pase jako u lidí, mužská a ženská katetrizace močového měchýře, nácvik zavedení žaludeční sondy, Mýstýru, péče o stoma a dekubity, nácvik základní KPR (zajištění dýchacích cest, ÚPV srdeční masáž) včetně sledování kvanty komprese hrudníka a umělého dýchání, nácvik subkutánní, intramuskulární a intravenózní injekce.	
doplňky	transportní obal	
* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu).		

Technická specifikace nabízeného plnění

anatomický model sternu

anatomický model sternu k vysvětlení techniky hrudní punkce

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU* (doplň účástník)
anatomický model sternu		
Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.):		A69, 3B Scientific Europe
* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu).		

Technická specifikace nabízeného plnění

Trenažér převazů chirurgických operačních ran

Simulátor (trenažér) slouží studentům v rámci praktické výuky ošetřovatelských výkonů ve zdravotnictví k nácviku specializované ošetřovatelské péče o chirurgické rány s drény, o stomie, o amputát dolní končetiny a o dekubit. Studenti se naučí zásady aseptického postupu při převazu, toaletu (čištění) rány a její definitivní ošetření s fixací sterilního krytí. Trenažér je uložen v transportním kufříku či tašce.

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplň účastník)
Trenažér převazů chirurgických operačních ran		
Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.):		LF00929, Nasco
Technické parametry trenažéru převazů chirurgických operačních ran		
Torzo lidského těla	model znázorňující krk, torzo a stehna dospělého člověka v životní velikosti model s kůží světlé barvy těla, na který lze obvazy fixovat náplasti	
Pahýl po amputaci	vyšoká amputace ve stehně	
Stomie - střešní vývody	vývod tenkého střeva (ileostomie) vývod tlustého střeva (kolostomie)	
Operační (chirurgické) rány	rána po odstranění štítné žlázy - tyreoidektomií	
	rána nad hrudní kostí ve střední části - sternotomie s drénem	
	rána po odstranění prsní žlázy - mastektomií s drénem	
	rána po odstranění žlučníku - cholecystektomií s drénem	
	rána po chirurgickém otevření hrudní stěny - torakotomie	
	rána po odstranění ledvin - nefrektomií	
	rána po chirurgickém otevření břišní stěny - laparotomií	
	rána po odstranění červovitého výběžku slepého střeva - apendektomií	
	rána po odstranění dělohy - abdominální hysterektomií	
rána po odstranění zadní části obratlů - laminektomií		
Dekubit	proleženina v sakrální oblasti	
Minimální obsah nácvikových kurzů	Nácvik aseptického postupu při převazu chirurgické rány s drénem, provedení toalety (čištění) rány a její definitivní ošetření s fixací sterilního krytí. Dále péče o stomie, a o dekubity.	
Součástí balení/dodávky:	model se 14 chirurgickými ranami	
	1x čistič nečistot 1x čistič od náplastí	
Rozměry a váha simulátoru (stanoveno v návaznosti na stávající prostory a manipulační možnosti)	výška max. 25 cm	
	šířka max. 45 cm	
	hmotnost max. 12 kg (bez převozního obalu)	

* Dodavatel uvede ve sloupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu)

Technická specifikace nabízeného plnění

anatomický model skeletu páneve

anatomický model skeletu páneve k vysvětlení techniky trepanobiopsie

TECHNICKÝ PARAMETR	POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplňt účastník)
anatomický model skeletu páneve		
Označení (model, sériové číslo, výrobce apod.):		A60 3B Scientific Europe
Technické parametry simulátoru přímé oftalmoskopie		
* Dodavatel uvede ve skupci "Název / Popis nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých parametrů, příp. pouze "ANO", nelze-li uvést přesnou specifikaci (např. konkrétní hodnotu).		

Položkový rozpočet - část 3 - Vyšetřovací a zobrazovací techniky

P.č.	Název	Počet	jednotka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1.	Trenažer vyšetření srdce	2	ks		
2.	Trenažer vyšetření plic	3	ks		
3.	Trenažer vyšetření břicha (abdominální simulátor)	2	ks		
4.	Trenažer paracentézy	1	ks		
5.	Trenažer vyšetření konečníku	1	ks		
6.	Trenažer punkce ramenního kloubu	1	ks		
7.	Trenažer punkce kolenního kloubu	1	ks		
8.	Trenažer zavádění močového katétru u muže a ženy	2	ks		
8.1.	<i>spotřební materiál pro 1000 procedur</i>	1	<i>sada</i>		
9.	Víceúčelový ošetřovatelský simulátor	1	ks		
10.	Anatomický model sterny	1	ks		
11.	Trenažer převazů chirurgických operačních ran	1	ks		
12.	Anatomický model skeletu pánve	1	ks		
				Celková cena v Kč bez DPH	4 939 700,00

jedná se o spotřební materiál
nabídkové ceny doplní dodavatel

