



UNIVERZITA
PARDUBICE

KUPNÍ SMLOUVA Č. 0466/22

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: 37030561/0100
Kontaktní osoba: [redacted]
Tel., e-mail: tel.: [redacted]
(dále jen „kupující“)

a

Helago-CZ, s.r.o.

Se sídlem/Místem podnikání: Kladská 1082/67, 500 03 Hradec Králové
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci
Králové
oddíl C, vložka 17879
Zastoupená: [redacted] jednatelem
IČO: 25963961
DIČ: CZ25963961
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 181492066/0300
Kontaktní osoba: [redacted]
e-mail: [redacted]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem vybavení Fakulty zdravotnických studií v rámci projektu OP VVV „Investiční podpora vzdělávacích aktivit na UPa“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013255, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

I. Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 20. 5. 2022 k veřejné zakázce s názvem „**Dodávka simulačních zdravotnických modelů a pomůcek – 2. část: Modely a pomůcky**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), dodat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou simulační zdravotnické modely a pomůcky (dále jen „zboží“) dle Krycího listu nabídkové ceny – položkového rozpočtu – 2. část, který je přílohou č. 1 této smlouvy, včetně příslušenství a nezbytné



dokumentace a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 2 této smlouvy.

2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 2 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen zboží dodat do místa plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech výrobce zboží ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen instalovat zboží a uvést ho do provozu včetně prověření a předvedení bezchybné funkčnosti zboží a provést k obsluze zboží zaškolení obsluhy kupujícího v českém jazyce, v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém nebo anglickém jazyce.
6. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této sjednané kupní ceně zboží:

Sjednaná kupní cena za položky zboží č. 1 – 7: 441 820,00 Kč bez DPH

A: Sjednaná cena za položky zboží č. 1 – 6: 425 720,00 Kč bez DPH

B: Sjednaná cena za položku zboží č. 7: 16 100,00 Kč bez DPH

2. Sjednané kupní ceny uvedené v odst. 1. tohoto článku jsou uvedeny bez DPH a jsou cenami nejvýše přípustnými a neměnnými po celou dobu účinnosti této smlouvy. K ceně bez DPH bude vyčísleno DPH v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“).
3. Ve sjednaných cenách jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění, instalaci a zprovoznění, zaškolení aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je objekt kupujícího, Fakulta zdravotnických studií, budova UNIT, na adrese nám. Čs. legií 565, Pardubice. Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená, osoba.



2. Prodávající je povinen řádně dodat kupujícímu zboží do místa plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy, a to nejpozději do 12 týdnů ode dne podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Dále je povinen telefonicky vyrozumět příjemce o připravenosti dodat zboží, a to nejméně 3 pracovní dny předem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením přejímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Přejímkou se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepiší smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení přejímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky. Toto datum je dnem dodání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V přejímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvních stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem přejímky zboží v rozsahu dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Prodávající vystaví celkem dvě faktury. Fakturace bude probíhat následujícím způsobem:

první faktura bude vystavena za položky zboží A: č. 1 – 6,
druhá faktura bude vystavena za položku zboží B: č. 7.

Faktury budou mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména ZDPH. Na fakturách bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu a číslo interní objednávky kupujícího, které kupující sdělí prodávajícímu při podpisu smlouvy. **Dále bude na fakturách uvedeno, že se jedná o dodávku pro projekt OP VVV „Investiční podpora vzdělávacích aktivit na UPa“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013255.**



3. Společně s každou fakturou je prodávající povinen předložit též přijímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Faktura může mít listinnou nebo elektronickou podobu. Splatnost faktury činí 30 dnů - v případě listinné podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy, v případě elektronické podoby ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: [REDACTED]. Kupující tímto souhlasí s elektronickou formou fakturace a zavazuje se neprodleně informovat prodávajícího o jakékoliv změně e-mailové adresy pro zaslání faktur a dále se zavazuje, že zajistí řádnou funkčnost uvedené e-mailové adresy po dobu trvání této smlouvy. Jestliže bude z okolností zřejmé, že fakturu nelze na uvedenou e-mailovou adresu doručit, např. se zpráva vrátí jako nedoručitelná, bude neprodleně na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy zaslána faktura v listinné podobě, přičemž však bude faktura splatná v termínu, jako by byla úspěšně doručena prostřednictvím e-mailu.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti odpovídající délce doby splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením sjednané kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
7. Kupující neposkytuje zálohové platby.
8. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
9. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
10. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Proávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.



2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením převijmky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením převijmky zboží dle čl. IV. této smlouvy.

VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 24 měsíců ode dne provedení převijmky zboží. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné (tj. i elektronicky) vyjádření k reklamaci ve smyslu § 2117 OZ s odkazem na § 2173 OZ v době do 5 pracovních dnů po jejím obdržení. Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu. I reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 2. tohoto článku, případně bezplatně vyměnit vadné zboží či jeho část za bezvadné, a to v místě plnění a bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při převijmce zboží.
5. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
6. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo se splněním povinností dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % ze sjednané kupní ceny nedodané/ných položky/ek zboží, nejméně však 50 Kč za každý i započatý den prodlení až do výše sjednané kupní ceny za dané položky bez DPH.



2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 3. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.



6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
8. Kupující je oprávněn, resp. stanoví-li tak právní předpis, povinen, uzavřenou smlouvu zveřejnit v souladu s platnými právními předpisy a prodávající s tímto souhlasí.
9. Proávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Proávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
10. Proávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).
11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická forma. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poštu. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
13. Je-li prodávajícím více dodavatelů v případě společné účasti ve Veřejné zakázce, nesou všichni tito dodavatelé společně a nerozdílně odpovědnost za plnění této smlouvy.
14. Proávající odpovídá za újmu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy nebo nedodržením či porušením povinností vyplývajících z této smlouvy a zavazuje se ji kupujícímu nahradit.
15. Proávající je povinen v rámci plnění této smlouvy zajistit dodržování obecně závazných právních předpisů, mezinárodně uznávaných lidských práv a pracovních standardů.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo instalací a/nebo se zaškolením v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
 - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich. V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením minimálně uznávaného elektronického podpisu na straně prodávajícího a kvalifikovaného



elektronického podpisu na straně kupujícího. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky této smlouvy.

4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jež bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Krycí list nabídkové ceny - položkový rozpočet_2. část

Příloha č. 2: Specifikace zboží_2. část

23. 06. 2022

V Pardubicích dne
za kupujícího

V Hradci Králové dne 23. 06. 2022
za prodávajícího

prof. Ing. Libor Čápek, Ph.D.
rektor

jednatel

Příloha č. 1 kupní smlouvy č. 0466/22

Název: Simulační zdravotnické modely a pomůcky - část 2 Modely a pomůcky
 v rámci projektu OP VVV „Investiční podpora vzdělávacích aktivit na UPa“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013255
 Zadavatel: Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice

Položky	Číslo položky	Položka	Název / označení (doplň účástník)	Jednotka (kus, sada)	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH (doplň účástník)	Cena celkem v Kč bez DPH
A	1	Sada šití	LF01042 - Sada šití	ks	15	5 775,00 Kč	86 625,00 Kč
	2	Náhradní vložka k procvičování šití	7060 - Model k procvičování šití	ks	15	2 690,00 Kč	40 350,00 Kč
	3	Ultrazvukový žilní model	P120 - SONOtrain - ultrazvukový žilní model	ks	1	10 390,00 Kč	10 390,00 Kč
	4	Trenažér ultrazvukového žilního přístupu	60530 - Trenažér ultrazvukového cévního přístupu	ks	1	8 255,00 Kč	8 255,00 Kč
	5	Model k ultrazvukovému vyšetřování plodu	US-7 - Model k ultrazvukovému vyšetřování plodu SPACEFAN-ST	ks	1	237 600,00 Kč	237 600,00 Kč
	6	Venepunkční paže	70300 - Model paže ro nácvik vnepunkce - pokročilý	ks	4	10 625,00 Kč	42 500,00 Kč
Celkem položky A							425 720,00 Kč
B	7	Podložka pro simulaci krvácení	70400 - Podložka Clean Bleed	ks	1	16 100,00 Kč	16 100,00 Kč
Celkem položky B							16 100,00 Kč
Celkem							441 820,00 Kč

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

1. Sada šití – 15 ks

LF01042 - Sada na šití



Cenově dostupná sada, která nabízí nácvik šití v různých úrovních. Vhodné pro studenty nebo profesionály poskytující zdravotnickou péči, kteří chtějí zdokonalit různé typy a techniky zašívání a další dovednosti potřebné pro uzavření rány. Vyučující nebo student má možnost provádět řezy a určit hloubku šití a techniku, která bude při šití použita. Procvičujte utahování uzlíků, připevnění a místa připevnění, používání chirurgického lepidla, zašívání hlubokých a podkožních tkání (umístění a uzavření). Sada obsahuje pokožku, dermis, obvaz, tuk a svalové vrstvy. Kůže umožňuje umístění a uzavření povrchových stehů. Sada dále obsahuje zašívací podložku, tácek pro podložku, odolný kufřík k přenášení, držák na jehlu, nůžky, lékařské kleště, skalpel, nylonová nit' a malý přenosný kufřík pro pomůcky.

2. Náhradní vložka k procvičování šití – 15 ks

7060 - Model k procvičování šití



Tento model umožňuje procvičovat různé stehy v chirurgii. Umělá kůže se při šití chová téměř stejně jako pravá kůže. Na modelu lze procvičovat různé techniky šití (jednoduchý steh, vertikální matracový adaptační steh a intrakutánní steh). Materiál je pevný a nabízí dlouhou životnost. Díky tomu jsou náklady na studenta velice nízké, přičemž kvalita praktické výuky ale zůstává vysoká. Skládá se z polštářku, který simuluje kůži (125 × 145 mm), a držáku na něj. Je dodáván včetně podložky s přísavkami.

3. Ultrazvukový žilní model

P120 - SONOtrain™ ultrazvukový žilní model



Materiál trenažéru SONOtrain™ simuluje pocit reálné měkké tkáně pro provádění palpací a zavádění injekcí a zobrazuje realistický detail a schopnost odrazu na ultrazvukových obrazech. Trenažér SONOtrain™ je excelentní výukovou pomůckou pro základní nácvik a pro zlepšení koordinaci očí a rukou.

- Každá jednotka je zcela samostatná a lze ji použít po vyjmutí z krabice
- Jednotky jsou stohovatelné pro úsporu místa
- Náhradní bloky a všechny doplňky jsou dostupné zvlášť
- Série trenažérů SONOtrain™ byla navržena a vyvinuta v Německu
- Materiál trenažéru simuluje pocit reálné měkké tkáně.

Ultrazvukový blok se třemi krevními cévami o průměrech 4, 8 a 15 mm s nastavitelným průtokem tekutiny. Možnost punkcí a zavádění injekcí, samouzavírací injekční kanály.

4. Trenažér ultrazvukového cévního přístupu

60530 - Trenažér ultrazvukového cévního přístupu



Echolucentní a profilová deska obsahuje znázornění krční žíly pro výuku vkládání jehly pod ultrazvuk. Materiál poskytuje realistický ultrazvukový obraz. Objem tekutiny a tlak je možné v cévách měnit. Cévy jsou samotěsnící, určené pro opakované použití, s jednocestným ventilem. Trenažér je umístěn na pevném neklouzavém podstavci.

Dovednosti:

- použití ultrazvukové technologie
- zacházení s ultrazvukovými snímači
- vkládání jehel za kontroly ultrazvukem
- zacházení s vodícími linkami a katétry pod ultrazvukem
- určování cév pomocí ultrazvuku

Vlastnosti:

- nový echolucentní materiál poskytuje realistický ultrazvukový obraz
- objem tekutiny a tlak mohou být v cévách změněny, aby došlo k znázornění proměnlivosti pacientova krevního oběhu, poskytuje různé úrovně obtížnosti vkládání jehly

Žíla je:

- samotěsnící pro opakované použití
- naplnitelná vodou přes jednocestný ventil
- je určen pro použití na desce stolu
- je dodáván na pevném neklouzavém podstavci pro bezpečné používání

Balení obsahuje:

- 1 deska pro ultrazvukový cévní přístup 60531
- 1 podstavec
- 1 10mm stříkačka

5. Model k ultrazvukovému vyšetřování plodu

US-7 - Model k ultrazvukovému vyšetřování plodu SPACEFAN-ST



SPACE FAN-ST



Tento model k ultrazvukovému vyšetřování plodu umožňuje velice kvalitní nácvik běžného snímání během druhého trimestru. Model má v děloze 23týdenní plod s veškerými anatomickými detaily, který lze snímat 2D a 3D sondami.

Oválný model břicha lze nastavit do čtyř poloh, aby byl trénink různorodější. Díky vloženému modelu plodu v životní velikosti je demonstrace a pochopení daných úkonů snazší.

Model břicha s plodem umožňuje nácvik ultrazvukového vyšetřování. Model má v děloze plod s veškerými anatomickými detaily, které lze snímat sondami.

Model je možné nastavit do různých poloh. Model umožňuje nácvik odhadu velikosti plodu (BPD, AD, AC, FL), měření objemu plodové vody, určení polohy plodu, posuzování každé části těla, posouzení polohy pupeční šňůry a placenty, určení pohlaví.

Plod obsahuje strukturu kostí, mozkovou přepážku, postranní mozkové komory a mozeček, srdce se 4 komorami, plíce, slezinu, játra, aortu, UV, UA a vnější genitálie.

Model obsahuje torzo těla matky, dělohu s plodem, vše je uloženo v tašce.

Vlastnosti:

- SPACEFAN-ST poskytuje vysoce kvalitní nácvik pro běžné snímání druhého trimestru.
- Děloha: plodová voda, placenta, pupeční šňůra a 23týdenní plod (26 cm).
- Plod: struktura kostí, mozková přepážka, postranní mozkové komory a mozeček, srdce se 4 komorami, plíce, slezina, játra, aorta, UV, UA a vnější genitálie.
- Oválně tvarovaný fantom břicha lze umístit do 4 různých poloh.

Nácvik dovedností:

- Odhad velikosti plodu: BPD, AD, AC a FL
- Měření objemu plodové vody
- Určení polohy plodu (hlavou dolů, nebo obráceně)
- Posuzování každé části těla
- Hlava: lebka a mozek
 - Páteř a končetiny
 - Srdeční komory, krevní cévy a plíce
- Posouzení polohy pupeční šňůry a placenty
- Určení pohlaví (tento fantom znázorňuje plod mužského pohlaví)

Sada obsahuje:

- 1 torzo těla matky
- 1 model dělohy s plodem pro ultrazvukové vyšetření
- 1 model pro ukázkou plodu
- 1 přenosná taška

6. Venepunkční paže

70300 - Model paže pro nácvik venepunkce – pokročilý



Paže pro venepunkci je ideální nácvikovou platformou pro nácvik dovedností spojených s venepunkcí a nitrožilní kanylou. Vhodné pro nácvik na vysokoškolské a postgraduální úrovni.

Pokročilý model paže pro nácvik venepunkce obsahuje žilní anatomii předloketní jamky, která je napojená na tlakový fluidní systém pro realistický přívod krve.

Model paže umožňující nácvik dovedností souvisejících s venepunkcí, flebotomií a IV kanylací. Paže je vyrobená z realistického jemného a pružného materiálu s hmatnými žilami (dorzální metakarpální, cefalické, bazilární, střední loketní). Žíly jsou vyměnitelné a poskytují realistický zpětný tlak krve. Odolná pokožka vhodná pro opakované použití.

Model obsahuje: 2 náhradní pokožky, 2 náhradní žíly, žilní modul, 2 balení krevního roztoku (obsah min. 500 ml), lubrikant, tlakovací jednotku s plnicí láhví o obsahu 500 ml a podložku paže.

Vše je uloženo v tašce.

Vlastnosti:

- Patentovaný mechanismus pro uchycení kůže
- Systém uchycení žíly pro snadnou přípravu
- Modulární žíly pro nákladově úsporný nácvik

- Realistické hmatatelné žíly
- Realistický zpětný záběr krve do stříkačky
- Dlouhý trubicový systém pro hybridní simulaci
- Tlakový fluidní systém

Dovednosti:

- Venepunkce
- Nitrožilní kanyla
- Nitrožilní infuze
- Nácvik aseptických technik

7. Podložka pro simulaci krvácení

70400 - Podložka Clean Bleed™



Nová podložka Clean Bleed slouží k podpoře všech simulačních scénářů s jakýmkoliv trenažérem, u kterých je klíčová indikace množství ztráty krve nebo tekutiny a k simulaci nouzových opatření. Tento simulátor pomocí regulovaného průtoku tekutiny do uzavřené podložky vytváří dojem krvácení, jako je například poporodní nebo pooperační krvácení, či krvácení po stělném zranění, přičemž prostor, ve kterém nacvičujete, zůstane čistý bez jakékoliv stopy simulované krve. Průtok tekutiny do podložky je snadno regulovatelný a pomáhá tak vytvořit realistický scénář, při kterém je student či lékař schopen posoudit ztrátu krve a podle toho reagovat.

Tuto univerzální a efektivní podložku Clean Bleed lze používat pod nebo vedle simulovaných pacientů, celotělových nácvikových figurín, nebo trenažerů zaměřených na určité úkony, a to jak ve vnitřních, tak venkovních prostorách. Díky dvousměrnému čerpacímu systému můžete po simulaci tekutinu přečerpat zpět do zásobníku a vnitřní podložku lze poté vyjmout a vypláchnout pro zajištění bezproblémové simulace.

Přehled

- Regulovatelný průtok krve (průtokovou rychlost lze nastavit v rozmezí 50 – 600 ml za minutu)
- Průtok krve lze měřit buď vizuálně, nebo zvážením krve v podložce
- Snadná příprava produktu
- Zajišťuje simulaci bez nepořádku

- Vhodná pro použití se simulovanými pacienty, trenažéry určitých úkonů, nebo celotělovými figurínami
- Vak s rychlým odepnutím umožňuje studentům jeho rychlou výměnu pro zajištění co možná nejrealističtějšího scénáře
- Absorpční podložka funguje jako jednorázová savá podložka
- Uloženo v přenosném obalu

Realistický nácvik

- Unikátní uzavřený výtok krve přidává simulačním scénářům na realistickém dojmu
- Vysoké výtoky: vaginální poranění (včetně poporodního krvácení, nebo smolky); poranění břicha, hrudníku a krku; ztráta končetiny a pooperační krvácení
- Nízké výtoky: poranění hlavy nebo periferních nervů

Univerzálnost

- Lze použít ve spojení se simulovaným pacientem, trenažéry pro nácvik určitých úkonů, nebo s celotělovými figurínami.
- Vhodná pro použití jak ve vnitřních, tak venkovních prostorách
- Lze použít pro simulaci mnoha různých tekutin
- Přenosná a odolná
- Vak umožňuje použití standardních jednorázových savých podložek (60 × 90 cm)

Bezpečnost

- Bez latexu

Získané dovednosti

- Vizuální kontrola, nebo hmotné posouzení
- Identifikace a posouzení rychlosti výtoku a barvy krve
- Posouzení rychlosti a relevantnosti reakcí a zákroků studenta
- Hodnocení kvantitativní ztráty krve (QBL)
- Schopnost zajištění rychlé transfuze při podezření na těžké krvácení
- Používání osobních ochranných pomůcek pro ochranu před tělními tekutinami
- Posouzení aktuálního stavu pacienta a dopadu předchozích zákroků na pacientovi

Obsah balení

- 2× Sáček Clean Bleed (70401)
- 10× Absorpční podložka Clean Bleed (70402)
- 1× Sada konektorů Clean Bleed (70403)
- 1× Zásobník na tekutiny Clean Bleed (70404)
- 1× Přenosná taška Clean Bleed (70405)
- 1× Čerpadlo Clean Bleed (70408)
- 1× Koncentrát pro tvorbu krve (00021)