

KUPNÍ SMLOUVA

Článek I. Smluvní strany

Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Kladno

se sídlem: Havířská 1141, 27201 Kladno

IČO: 00066729

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo bankovního účtu: 11111111111111111111

Zastupující osoba: RNDr. Daniela Tomsová

(dále také jen „**Kupující**“) na straně jedné a

společnost, firma: **HELAGO-CZ, s.r.o.**

se sídlem: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3

IČO: 25963961 DIČ: CZ25963961

bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo bankovního účtu: 66440000000000000000

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879

zastoupená/jednající: Ing. Pavel Kahl, jednatel společnosti

(dále také jen „**Prodávající**“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem koupě dle této kupní smlouvy je dodávka vybavení nové učebny somatologie dle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy, (dále jen také „Zboží“) pro potřeby školy.

2. Prodávající je obchodní společností, je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení dodávky a má řádné vybavení, odborné zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dodávku dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na realizaci veřejné zakázky „Nová učebna somatologie“, kterou Kupující vybral jako nabídku vítěznou, cenově nejvýhodnější. Prodávající prohlašuje, že má zájem dodat pro Kupujícího předmět dodávky

dle této Smlouvy a je schopný dodávku v požadované kvalitě, řádně a včas provést v souladu se Smlouvou a za sjednanou cenu. Prodávající tímto prohlašuje, že tato Smlouva i veškeré její plnění i status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou podal do veřejné zakázky „Nová učebna somatologie“.

3. Prodávající se zavazuje odevzdat za podmínek stanovených touto Smlouvou Kupujícímu Zboží podrobně specifikované v zadávací dokumentaci zakázky s názvem „Nová učebna somatologie“, a umožní Kupujícímu nabytí vlastnické právo k tomuto Zboží. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

4. Spolu se Zbožím je Prodávající povinen odevzdat Kupujícímu kompletní dokumentaci náležející ke Zboží, tj. dodací list/předávací protokol, návod k obsluze v českém jazyce, a další doklady nutné k uvedení do provozu, užívání a k následným revizím či servisu Zboží. Předmětem plnění ze strany Prodávajícího je rovněž seznámení pověřené osoby Kupujícího s obsluhou a údržbou Zboží a poskytnutí minimálně záručního servisu po dobu záruční doby.

Článek III. Výchozí podklady a údaje a prohlášení Prodávajícího

1. Tato Smlouva vychází z vítězné nabídky Prodávajícího, která byla podána v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele zakázky na dodávku Zboží projektu „Nová učebna somatologie“.

2. Prodávající Kupujícímu deklaruje, že Zboží přesně odpovídá technické specifikaci požadavků uvedených v zadávací dokumentaci zakázky „Nová učebna somatologie“, resp. ve výzvě k podání nabídky.

Článek IV. Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží specifikované v čl. II. a V. této smlouvy nejpozději v termínu do 31. prosince 2023. Předání Zboží spolu s příslušnou dokumentací si smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem/dodacím listem podepsaným oprávněnými osobami za Prodávajícího i Kupujícího. Pokud Zboží nebude dodáno řádně, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí případně Zboží převzít jen částečně, a přitom podepsat dodací list s výhradou a uvedením vadného plnění.

2. Místem protokolárního i fyzického převzetí Zboží je sídlo Kupujícího: Havířská 1141, Kladno, 272 01

3. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: ředitelka školy RNDr. Daniela Tomsová, tel.



4. Prodávající je povinen o konkrétním plánovaném termínu předání Zboží e-mailem informovat Kupujícího nejméně 5 pracovních dnů předem, přičemž Kupující je povinen potvrdit navrhované datum předání Zboží. Předání se může uskutečnit pouze v pracovní dny v době od 8:00 do 14:00 hodin.

5. Prodávající Kupujícímu deklaruje, že dodávku Zboží do termínu daného č. IV, odst. 1 bez prodloužení splní.

6. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

Článek V. Kupní cena a platební podmínky


1. Prodejní / kupní cena Zboží v rozsahu stanoveném dle čl. II a III. je sjednána vzájemnou dohodou smluvních stran, vychází z nabídky Prodávajícího a činí 687 900,00 Kč bez DPH 832 359,00 Kč včetně DPH.
2. Kupní cena dle čl. V odst. 1 je konečná, maximální a zahrnuje veškeré náklady i zisk Prodávajícího spojený s dodáním Zboží.
3. Kupní cena dle čl. V odst. 1 tohoto článku zahrnuje kromě vlastní dodávky i dopravu Zboží na místo plnění v předem stanoveném a závazném termínu, předání, zprovoznění a zaškolení Kupujícím určených osob v místě dodání.
4. Kupní cenu je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu bezhotovostně bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v článku I. této smlouvy na základě řádného vystaveného daňového dokladu. Tento Prodávající vystaví ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Splatnost faktury je sjednána na 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu. Přílohou faktury bude podepsaný předávací protokol/ dodací list.
5. Daňový doklad musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání zastaví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na adresu Kupujícího uvedenou v čl. I. této smlouvy.

Článek VI. Převod vlastnictví a nebezpečí škody na věci

1. Prodávající prohlašuje, že Zboží je nové bezvadné a nemá žádné právní ani jiné vady. Zároveň prohlašuje, že uhradí veškeré škody Kupujícímu vzniklé v případě, že třetí strana vůči Kupujícímu vznese nároky vyplývající z jakýchkoliv právních nebo jiných vad Zboží.
2. Kupující nabývá plné vlastnické právo ke Zboží až úplným zaplacením kupní ceny. Nebezpečí škody na Zboží včetně užitků přechází na Kupujícího převzetím Zboží v termínu a na místě dodání.

Článek VII. Záruka

1. Prodávající poskytne na Zboží záruku za jakost podle § 2113 občanského zákoníku v délce trvání minimálně 24 měsíců, pokud níže není uvedeno dle požadavku Kupujícího a nabídky Prodávajícího jinak. Lhůta se počítá ode dne předání Zboží a podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající zaručuje kupujícímu, že dodávané Zboží má vlastnosti požadované v dokumentaci (Výzvě) k zadávacímu řízení zakázky „Nová učebna somatologie“.
3. Kontaktní místo Prodávajícího pro nahlášení poruch, na kterém je Prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků Kupujícího z vadného plnění v pracovní dny v době od/do 7:00 do 15:30 na adrese (včetně telefonu): Kladská 1082, 500 03, tel.: 
4. Prodávající se zavazuje zajistit záruční servis na území České republiky, a to ve lhůtě 3 pracovních dnů od oznámení vady na Zboží. Hodlá-li Kupující uplatnit práva z odpovědnosti za vady, musí písemné oznámení vady Prodávajícímu obsahovat název Zboží a přesný popis vady nebo způsobu, jakým se vada projevuje. Prodávající je povinen odstranit vady Zboží v záruční době na základě doručené reklamace do 10 pracovních dnů od uplatnění reklamace, ledaže se smluvní strany písemně shodnou na jiné lhůtě pro odstranění vady. Pokud je vada v takto stanovené lhůtě neodstranitelná, je Kupující oprávněn požadovat dodání nového Zboží bez vady a to do 30 dnů ode dne uplynutí takového lhůty k odstranění vady. Cestovní náklady, osobní náklady, náklady na materiál i jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, nese v plné výši Prodávající.
5. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, může Kupující uplatnit právo na bezplatnou opravu Zboží.
6. Zboží k opravě přebírá Prodávající na adrese Kupujícího uvedené v čl. I. této Smlouvy, nedohodnuly se smluvní strany jinak.
7. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
8. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené Kupujícímu vadami.

Článek VIII. Utvrzení a zajištění závazku

1. V případě nedodržení termínů lhůt záručních oprav, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny za každý i započatý den prodlení. Právo na náhradu škody tím není dotčeno. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti utvrzované v odst. 1 tohoto článku, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
2. V případě prodlení při platbě faktury uhradí Kupující Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení dle NV č. 351/2013 Sb. 3. Právo na smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká Kupujícímu a Prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení jejího vyúčtování. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty a úroku z prodlení.
4. Kupující má právo odstoupit od smlouvy ze zákonných důvodů.

Článek IX. Ostatní ustanovení

Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů a z tohoto důvodu je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2033. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy. Prodávající je tedy povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Nejvyšší kontrolní úřad, Ministerstvo financí – odbor kontroly, Úřad na ochranu hospodářské soutěže, Finanční úřad, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu této zakázky a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Prodávající je povinen zajistit, aby tyto povinnosti plnili i případní subdodavatelé, kteří se budou podílet na realizaci předmětu smlouvy.

Článek X. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že předmět Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran, účinnosti nabývá dnem zveřejnění v Registru smluv.
3. Tuto smlouvu lze změnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
4. Práva vzniklá z této Smlouvy nesmí být postoupena ani převedena na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé strany.
5. Smluvní strany vylučují aplikaci § 557 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (výklad použitého výrazu). Práva a povinnosti neupravené touto Smlouvou se řídí ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A, a je podepsaná zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy.
7. Případné spory se smluvní strany zavazují řešit především vzájemnou dohodou.
8. Smluvní strany shodně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem bez výhrad souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují podpisy k tomu oprávněných zástupců.

10. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha: - Položkový rozpočet a Technická specifikace

Za Kupujícího,

**RNDr.
Daniela
Tomsová** Digitálně podepsal
RNDr. Daniela
Tomsová
Datum: 2023.09.27
09:45:59 +02'00'

Za Prodávajícího

**Ing. Pavel
Kahl** Digitálně podepsal
Ing. Pavel Kahl
Datum: 2023.09.25
13:16:48 +02'00'

.....
RNDr. Daniela Tomsová, ředitelka školy

.....
Ing. Pavel Kahl, jednatel společnosti

Technická specifikace

Dodávka se skládá z:

A1) 1 ks stolní počítačové sestavy pro pedagoga (počítač + monitor + reproduktory)

1. Stolní počítač

Stylový a výkonný stolní počítač představuje ideální zařízení pro multimediální využití a hraní her. O skvělý výkon se stará procesor Intel Core i5 a operační systém Windows 11.

Typ skříně: Mini Tower

Procesor: Intel Core i5

Frekvence procesoru: 2,5GHz

Počet jader procesoru: 4

Operační paměť RAM: 12 GB. DDR4

Úložiště: SSD 512 GB

Karty: integrované - grafická, zvuková, síťová

Výstupy: USB 2 (4x), USB 3 (2x), USB C (1x),

3x grafické: HDMI, VGA, DVI, Display Port

ostatní: Audio Jack 3,5 mm – sluchátka, mikrofon

RJ-45 (LAN)

Záruka: 48 měsíců

Operační systém Windows 11 (ČR)

Součástí: Bezdrátová optická myš + bezdrátová klávesnice CZ



2. Monitor - LED monitor 24"

Monitor s úhlopříčkou 24", WUXGA rozlišením 1920 x 1200 px, pozorovací úhly 178° horizontálně i vertikálně, poměr stran 16:10, jas 250 cd/m², doba odezvy 5 ms, kontrast 1000:1, konektory VGA, USB-B, HDMI 1.4, DP 1.2, USB-A 3.2. Antireflexní filtr.

Parametry:

Typ: LCD

Typ displeje: matný, antireflex

Úhlopříčka: 24"

Rozlišení: Full HD, 1920 x 1200 (WUXGA)

Poměr stran: 16:10

Doba odezvy: 5 ms

Připojení: HDMI, DVI, VGA, Display Port, USB (4x)

Výbava: Výškově stavitelný, naklápěcí stojan

kabel HDMI: min. 1,8 m



3. Soustava reproduktorů

Aktivní policové reproduktory s celkovým výkonem 130 W. Bluetooth V5.0 s technologií Qualcomm® aptX™ HD. Součástí je dálkové ovládání.

Typ použití: Bezdrátové, Drátové, pro Mobily, pro Notebooky, pro PC, pro Tablet, pro TV

Typ: aktivní

Počet kanálů: 2.0
Připojení: drátové - cinch, optické
Bezdrátové připojení: Bluetooth
Celkový výkon: 130 W



A2) 1 ks dataprojektoru + stropního držáku + připojovacího kabelu

1. Dataprojektor

Laserový projektor má WXGA rozlišení 1280 x 800, jas 4000 lumenů, poměr stran 16:10.

Hlučnost: max. 37 dB
Připojení: HDMI, VGA, RJ45 (LAN), sluchátka
Umístění: na strop, na stůl
Funkce: Zoom, Miracast, Freeze, korekce lichoběžníkového zkreslení
Výbava: dálkové ovládání
Záruka: 48 měsíců



2. Držák dataprojektoru, možnost upevnění na strop

Stropní držák na projektor, snadná a rychlá montáž, výškově i úhlově stavitelný



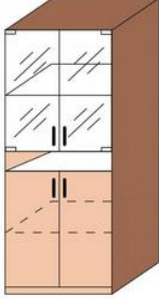
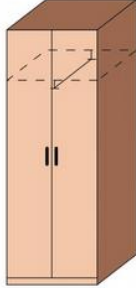
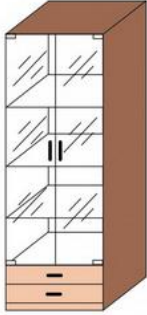

3. Připojovací kabel:





HDMI kabel se zesilovačem, 15 m



B) Nábytek




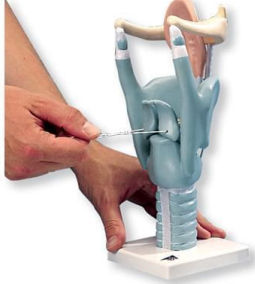

Dodávka a instalace níže uvedeného vybavení učebny nábytkem:






Název	ks
<p><u>Skříň prosklená na soklu v dřevinovém dezénu, s policemi, určená k umístění anatomických modelů,</u> Rozměry: hloubka: 40 cm šířka: 80 cm výška: 185 cm Dekor: buk světlý</p>	 <p style="text-align: right;">♀</p> <p style="text-align: center;">5</p>
<p><u>Skříň na soklu v dřevinovém dezénu, bez polic, určená k umístění složených plakátů,</u> Rozměry: hloubka: 40 cm šířka: 60 cm výška: 185 cm Dekor: buk světlý</p>	 <p style="text-align: right;">♀</p> <p style="text-align: center;">1</p>
<p><u>Skříň prosklená na soklu, bez polic, určená k umístění modelu svalové anatomie,</u> Rozměry: hloubka: 40 cm šířka: 80 výška: 185 cm Dekor: buk světlý</p>	 <p style="text-align: right;">♀</p> <p style="text-align: center;">1</p>
<p><u>Lavice s drátěným odkládacím košem a s dvěma židlemi, lavice a židle výškově nastavitelné, s koncovými plastovými návleky pro ochranu podlahové krytiny,</u> Konstrukce: červená, Dekor: buk světlý</p>	 <p style="text-align: right;">♀</p> <p style="text-align: center;">15</p>



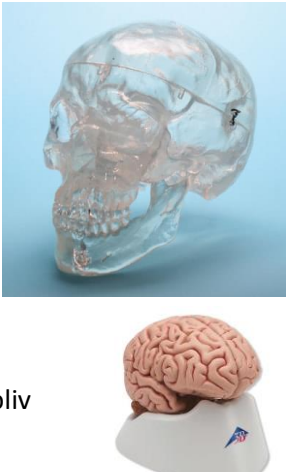

<p><u>Katedra s chromovanou kovovou podnoží</u>, s patkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy, Rozměr plátu stolu: 120 x 80 cm Výška stolu: 75 cm Konstrukce: chrom, Dekor: buk světlý</p>		<p>1</p>
<p><u>Pracovní židle s čalouněným sedákem a opěrákem</u>, Konstrukce: chrom, Barva: červená</p>		<p>1</p>
<p><u>Akademická tabule bílá</u>, pro popis fixem, zasouvací, s keramickým povrchem, magnetická, rozměr 400 x 120 cm, včetně soupravy doplňků (popisovače, čistící roztok, magnetická stěrka, náhradní houbičky do stěrky, magnety)</p>		<p>1</p>
<p><u>Vnitřní látkové zatemnění – Rolety den noc</u> Rozměry: 1200x2500 mm (š X v)</p>		<p>6</p>


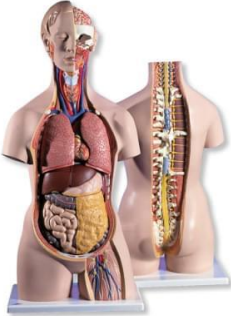


C) Anatomické modely, obrazy



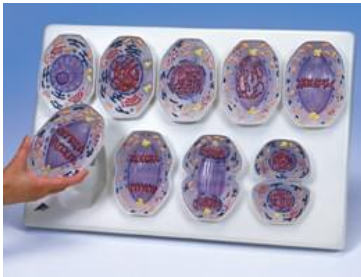


Název	ks
<p><u>1261 - Model lidské prostaty</u> Model ukazuje velmi působivě změny prostaty způsobené BHP. Jedna strana modelu ukazuje zdravou prostatu s měchýřem a na druhé pólce je znázorněna postižená prostata se zúženým močovodem a zbytkovou močí. Na odstranitelném podstavci. Velikost: 20 x 9 x 13 cm</p>	 <p style="text-align: right;">2</p>
<p><u>L262- Model nemocné dělohy</u> model ženské dělohy s onemocněním, v životní velikosti. Zobrazuje endometriózu, cysty, srůsty, fibromy, cervikální karcinom, sarkom, adenomyózu, polypy a salpingitidu. Zobrazena je také normální anatomie. Představuje vaginu, děložní čípek, endometrium, myometrium, endocervikální kanálek, děložní dutinu, vejcovod, vaječník, fimbrii, folikuly a mesosalpinx.</p>	 <p style="text-align: right;">1</p>
<p><u>L261 – Model dělohy</u> Model ženské dělohy (včetně vejcovodů a vaječnicků). Model zdravé dělohy v životní velikosti. Anatomie je detailně zobrazená, struktury jsou pečlivě ručně vymalovány. Děložní čípek, poševní kanálek a děložní dutina jsou rozděleny pro ukázkou děložní sliznice a hladké svaloviny děložní stěny. Také jeden vejcovod a jeden vaječník jsou otevřeny, a tak můžete vidět míšky. Velikost: 23 x 16 x 6 cm</p>	 <p style="text-align: right;">1</p>
<p><u>H220 - Průřez ženskou pánví, v poloviční velikosti</u> Středový průřez ženskou pánví v cca poloviční velikosti. Představuje ženský reprodukční systém, močový měchýř, močovou trubici a rektum</p>	 <p style="text-align: right;">1</p>
<p><u>H221 - Průřez mužskou pánví, v poloviční velikosti</u> Středový průřez mužskou pánví v cca poloviční velikosti. Představuje mužský reprodukční systém, močový měchýř, prostatu, močovou trubici a rektum</p>	 <p style="text-align: right;">1</p>
<p><u>G310 – Model srdce v životní velikosti, 2 části</u> Přední srdeční stěna je odstranitelná pro detailní předvedení vnitřních struktur. Na modelu jsou zobrazeny tyto důležité struktury: srdeční komora, síně, srdečnice, mitrální chlopeň, plicní a trikuspidální chlopeň. Myokard, tuková tkáň, artérie a žíly jsou detailně vykresleny.</p>	 <p style="text-align: right;">2</p>


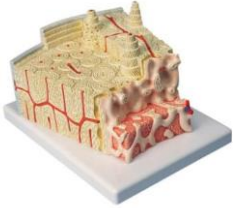
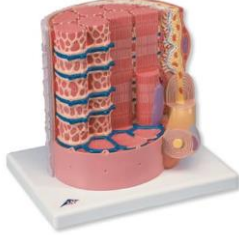



<p><u>G08/3 - Model srdce s převodním systémem srdečním, 2 části</u> Detailně zpracované dvoudílný model srdce za příznivou cenu. Přední srdeční stěna je odstranitelná pro zobrazení srdečních komor a chlopní. Model se dodává na odstranitelném podstavci, Velikost: 19 x 12 x 12 cm</p>		<p>1</p>
<p><u>C918 – Anatomický model mozku, životní velikost, 5 částí</u> Tento model mozku v životní velikosti je pečlivě realisticky nabarvený a zobrazuje hlavní anatomii mozku. Levou polovinu lze rozložit na 4 části – čelní a temenní, spánkovou a týlní, mozkový kmen a mozeček. Mozkový kmen obsahuje trigeminální nerv (V), odtahovací nerv (VI), sluchově rovnovážný nerv (VII), lícni a intermediální nerv (VIII), kladkový nerv (IV), čichový nerv (I), jazykohltanový nerv (IX), bloudivý nerv (X), přídatný nerv (XI), cervikální ventrální kořeny a podjazykový nerv (XII). Hipokampus je připojen k mozkovému kmeni a tím je zobrazen vztah hipokampu k fornixu a mamilárnímu tělesu v mozkovém kmeni. Model zobrazuje také choroidní plexus.</p>		<p>2</p>
<p><u>4508 – Didaktická lebka</u> Skutečný odlitek reálné lidské lebky s řezem lebeční klenbou a odnímatelnou spodní čelistí. Pro snazší porozumění jsou jednotlivé kosti barevně odlišeny. Perfektní model pro výuku struktury lebečních kostí. Velikost: 18 x 19 x 12 cm</p>		<p>6</p>
<p><u>VC219 – Funkční model hrtanu, 3x zvětšený</u> Tento funkční model hrtanu znázorňuje příklopku hrtanovou, hlasivky a hlasivkovou chrupavku. Všechny tyto součásti jsou pohyblivé. Model lze otáčet na podstavci.</p>		<p>2</p>
<p><u>1113190 – Hrtan, průdušnice a průhledné plíce</u> Model umožňuje sledovat vnitřní část plic, která byla vytvořena pomocí počítačové tomografie. Zvláštností této metody je, že zůstávají zachovány přirozené prostorové poměry a vzájemná poloha segmentových bronchů ve 3D ve velmi věrném znázornění. Průdušnice s hlavními a lalokovými bronchy jsou zobrazeny v jedné barvě. Různé segmentové bronchy jsou vytvořeny z flexibilního materiálu v různých transparentních barvách pro zjednodušení optického rozlišení. Velikost: 18 x 22 x 37 cm</p>		<p>1</p>




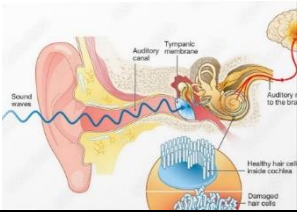
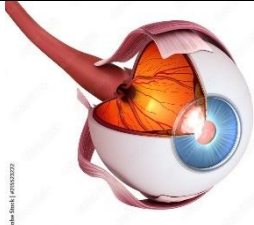
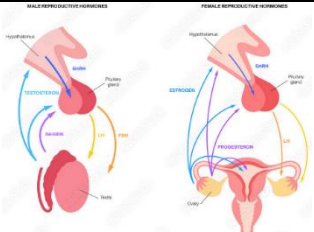
<p><u>VE315 – Model jater se žlučníkem, slinivkou a dvanácterníkem</u> Tento vynikající profilový model ukazuje játra s:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kanálky • Žlučníkem • Slinivkou břišní • Dvanácterníkem • Cévami • Mimojaterními žlučovými cestami • Hlavním slinivkovým kanálem a jeho vyústěním <p>Na podkladové desce. Velikost: 8 x 20 x 18 cm</p>		<p style="text-align: center;">1</p>
<p><u>A10 - lidská kostra STAN</u> Standardní model lidské kostry na kovovém závěsném stojanu s kolečky Výška: 176,5 cm</p>		<p style="text-align: center;">3</p>
<p><u>A46 – Kostra paže s lopatkou a klíční kostí</u> Realistická plastová replika lidské paže včetně lopatky a klíční kosti. Drátové spoje, mírně ohebné prsty. Ohebný loketní a ramenní kloub. Velikost cca 72 cm</p>		<p style="text-align: center;">6</p>
<p><u>A36 – Kostra nohy s kyčelní kostí v životní velikosti</u> Tato anatomicky realistická plastová replika kostry lidské nohy je spojena drátkem. Model je mírně ohebný v prstech a kotníku. Pro realističtější pocit je model také ohebný v kolenním kloubu.</p>		<p style="text-align: center;">6</p>
<p><u>A80 – Funkční model ramenního kloubu</u> Tento vysoce kvalitní funkční model ramenního kloubu v životní velikosti ukazuje anatomii a mechaniku ramenního kloubu. Tento plně ohebný model ramenního kloubu obsahující lopatku, klíční kost, část pažní kosti a kloubní vazy jasně demonstruje abdukci, antevertzi, retrovertzi a vnitřní/vnější rotaci. Funkční model ramene je dodáván na stojanu pro snadnou studii a zobrazení. Velikost: 16 x 12 x 20 cm</p>		<p style="text-align: center;">1</p>

<p>A82 – Funkční model kolenního kloubu Tento vysoce kvalitní funkční model kolenního kloubu v životní velikosti jasně ukazuje anatomii a mechaniku kolenního kloubu. Tento plně ohebný model kolenního kloubu demonstruje abdukci, anteverzii, retroverzii a vnitřní/vnější rotaci. Model obsahuje část stehenní kosti, holenní kost a část lýtkové kosti; také obsahuje meniskus, česku se šlachou kvadricepsu a kloubní vazy včetně předního křížového vazy a zadního křížového vazy. Dodáváno na odnímatelném stojanu pro snadnou studii a ukázkou. Velikost: 12 x 12 x 34 cm</p>		<p>1</p>
<p>B56 – Kompletní ženská postava se svaly, 21 částí Tento model ženského těla se svaly zobrazuje lidskou anatomii v poloviční velikosti. Tato 84 cm vysoká svalová figura je perfektní pro ukázky lidského svalového ústrojí a anatomie. Tato dokonale ručně propracovaná postava člověka se svaly obsahující 21 odnímatelných částí představuje vysokou kvalitu za přijatelnou cenu. Je ručně malovaná v realistických barvách a dodávána se stojanem a vícejazyčným manuálem. Tato svalová figura člověka obsahuje následující odnímatelné části:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 svalů paže/ramene • 8 svalů nohy/kyčle • 2dílné ženské genitální vložky • Odnímatelný prsní/břišní kryt a paže pro detailní studii • Stovky ručně očíslovaných a popsaných struktur • A další <p>Velikost: 84 x 30 x 30 cm</p>		<p>1</p>
<p>A20/T – Průhledný model lidské lebky, 3 části Použijte tuto unikátní transparentní repliku lidské lebky ke studii vnitřních struktur, které jsou jinak viditelné pouze na rentgenových snímcích.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vysoce kvalitní originální odlitky • Lebka je ručně vyrobená z tvrdého nerozbitného plastu • Vysoce přesné znázornění štěrbin, otvorů, výběžků, švů, atd. • Lze rozložit na klenbu lební, bázi lební a dolní čelist • Jako volitelné příslušenství můžete do lebky vložit model 5dílného mozku (C 18) <p>Tento transparentní model lidské lebky je skvělým doplňkem jakékoliv vzdělávací sady. Velikost: 20 x 13,5 x 15,5 cm</p>		<p>2</p>
<p>A25 – Model lebky plodu, přirozený odlitek, 30. týden těhotenství Anatomii lebky plodu lze snadno studovat na této realistické replice. Model je originálním odlitkem lebky plodu ve 30. týdnu těhotenství a ukazuje charakteristiku vývoje před narozením. Fontanely, které se během vývoje stávají kostmi, jsou na lebce jasně viditelné. Švy se budou utvářet na ploše lebky, což napomáhá spojení lebky plodu při vývoji. Studujte anatomii lebky plodu na této realistické replice. Velikost: 14 x 9 x 9 cm</p>		<p>1</p>

<p>K78 – Jaterní lalůček Tento několikanásobně zvětšený model zobrazuje detailně jeden jaterní lalůček, který je rozřezán a ukázán v závislosti na částech okolních lalůčků. Přesné zbarvení rozlišuje vrátnice a cévy, žilní sinusy a centrální žíly s řezy skrze žlučové kapiláry. Velikost: 25 x 15 x 6 cm</p>		2
<p>B19 – Klasické torso s otevřeným krkem a otevřenými zády, unisex, 18 částí Toto klasické torso je ručně malované podle skutečných detailů a je vyrobeno z vysoce kvalitního plastu. Tento unisex model torza člověka má unikátní vlastnost otevřeného krku a zádové oblasti od mozečku až po kostrč. Obratle, meziobratlové ploténky, mícha, míšní nervy, obratlové tepny a mnoho dalších vlastností je detailně znázorněno na této barevné replice lidské anatomie. Včetně následujících částí a orgánů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odnímatelný 7. hrudní obratel • 6dílná hlava • 2 plíce • 2dílné srdce • Žaludek • Játra se žlučníkem • 2dílný střevní trakt • Přední polovina ledviny • Přední polovina močového měchýře <p>Všechny orgány na tomto lidském torze jsou ručně malované. Velikost: 87 x 38 x 25 cm</p>		1
<p>G42 – 3B MICROanatomy model tepny a žíly Model ukazuje středně velké svalové tepny se dvěma vedlejšími žilami z předloketní oblasti s přilehlou tukovou tkání a svalem, zvětšenými 14krát. Model znázorňuje vzájemné anatomické vztahy tepen a žil a základní funkční techniku žilních chlopní („funkce chlopně“ a „svalová pumpa“). Levá žíla a střední tepna jsou v horní přední části perforované tak, že odhalují různé vrstvy stěnové struktury v průřezech, podélných řezech a při pohledu shora. Pravá žíla je v přední části úplně otevřená a odhaluje ústí žíly a dvě žilní chlopně, tj. „klapky“ tvořené zdvojením vnitřní strany tepny. Na zadní části modelu je ukázán reliéf dvou žil pro znázornění funkčního aspektu žilních chlopní. Dodáváno na podstavci. Velikost: 26 x 19 x 18,5 cm</p>		1
<p>D20 – Vývoj chrupu Odlitek z přírodního preparátu. Tyto čtyři modely čelisti ukazují čtyři různá stádia vývoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Novorozenec • 5leté dítě • 9leté dítě • Mladistvý <p>Na stojanu. Velikost: 33 x 10 x 20 cm</p>		1

<p><u>K12 – Model ledviny s nadledvinou, 2 části</u></p> <p>Tento model ukazuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ledvinu s nadledvinou • Ledvinové a nadledvinové cévy • Horní část močového <p>Přední polovina ledviny je odnímatelná pro ukázkou kůry, dřene a cév stejně tak jako ledvinné pánvičky. Na stojánku.</p> <p>Velikost: 20 x 12 x 12 cm</p>		<p>2</p>
<p><u>J14 – Mikroskopické struktury kůže, vlasu a nehtu</u></p> <p>Tento model zobrazuje mikroskopickou strukturu lidské kůže ve velkém detailu. Pomocí různých průřezů kůže, pokožky bez ochlupení (např. dlaň) a pokožky s ochlupením (např. předloktí), můžeme vidět různé vrstvy kožní buňky, potní žlázy, receptory hmatu, krevní cévy, nervy a chlup s kořínkem. Dále model průřezu nehtem na podstavci ukazuje nehtovou ploténku, nehtové lůžko a kořen nehtu. Tento model je kompletním znázorněním vlasového kořínkem se všemi jeho buněčnými vrstvami.</p> <p>Tento model je skvělým doplňkem pro lékařskou kancelář nebo učebnu pro ukázkou anatomie lidské kůže.</p> <p>Velikost: 10 x 12,5 x 14 cm</p>		<p>1</p>
<p><u>R01/1 - Model mitózy</u></p> <p>Nově vyvinutá série modelů zobrazuje následujících 9 fází mitózy typické buňky savce, která je přibližně 10 000x zvětšená:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfáze • Profáze • Raná prometafáze • Pokročilá prometafáze • Metafáze • Brzká anafáze • Pokročilá anafáze • Telofáze • Cytokineze <p>Trojrozměrný reliéfní model</p>		<p>1</p>
<p><u>R02/1 - Model meiózy</u></p> <p>Model zobrazuje 10 stádií meiózy na příkladu typické buňky savce v cca 10 000násobném zvětšení. Názorná pomůcka pro pochopení redukčního dělení. Modely jsou na podkladové desce, lze jednotlivě sejmout.</p> <p>Trojrozměrný reliéfní model</p>		<p>1</p>
<p><u>F210 – Model oka, 4x zvětšený, 6 částí</u></p> <p>4x zvětšený ručně malovaný model lidského oka. Model obsahuje 2 poloviny sclery se sítnicí a úpony svalů, sklivec, čočku, rohovku a duhovku. Model celkem obsahuje 6 částí a může být odebrán ze stojanu.</p>		<p>1</p>

<p><u>E12 – Stolní model ucha, 1,5x zvětšený</u> Představuje vnější, střední a vnitřní ucho. Na podstavci.</p>		<p>1</p>
<p><u>A79 – Struktura kosti</u> Model zobrazuje trojrozměrný řez lamelární kosti, který představuje typickou strukturu rourovité kosti zvětšenou 80x. V příčném a podélném řezu skrz veškeré úrovně kosti a také ve dvouúrovňovém řezu skrz vnitřní strukturu kostní dřene můžete sledovat různé povrchy. Typické prvky lamelární kosti jsou snadno rozpoznatelné a pomáhají porozumět její struktuře a funkci nazývané jako Haversův systém. Model poskytuje názornou ukázkou vzájemného propojení jednotlivých složek, jako jsou houbovitá a kompaktní hmota, kortikální hmota, osteocyty, Volkmannovy a Haversovy kanálky. Dodáváno na podstavci. Velikost: 11,5 x 11,5 x 13 cm</p>		<p>2</p>
<p><u>B60 – 3B MICROanatomy model svalového vlákna</u> Model znázorňuje část kosterního svalového vlákna a jeho neuromuskulární ploténku zvětšenou zhruba 10 000krát. Tento model znázorňuje řez kosterním svalovým vláknem a jeho nervosvalovou koncovou ploténku. Svalové vlákno je základním prvkem příčně pruhovaných kosterních svalů. Velikost: 23,5 x 26 x 18,5 cm</p>		<p>2</p>
<p><u>L55/1 - Model prsu s tumorem</u> Model ženského prsu se simulovaným benigním tumorem pro demonstraci ultrazvukového obrazu v B-módu. Velikost: 25,4 x 17,8 x 17,8 cm</p>		<p>1</p>
<p><u>6090.05 – Játra v životní velikosti</u> Tento realistický model představuje játra v životní velikosti se žlučníkem. Hilus, extrahepatální kanálky a hlavní vazy jsou rovněž zobrazeny. Velikost: 16 x 12 x 10 cm</p>		<p>1</p>
<p><u>AR403 – Trenažér onemocnění oční sítnice</u> Oční simulátor AR 403 umožňuje nastavit 36 diabetických běžných i vzácnějších sítnicových stavů. Umožňuje nácvik vyšetření očí s použitím oftalmoskopu. Trenažér onemocnění oční sítnice využívá digitální technologii, displej s vysokým rozlišením.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Snadné nastavení a používání • Digitální displej s vysokým rozlišením • Individuální nastavení pro každé oko • Kryt pro testový režim pro skrytí zobrazení číslování stavu • Možnost napájení bateriemi či pomocí adaptéru • Režim spánku pro úsporu energie 		<p>1</p>

<p><u>1019502 – Kolenní kloub, 4 stupně osteoartrózy</u> Sada 4 modelů kolene zobrazuje stádia osteoartrózy. Model je zmenšený. Zobrazuje degenerativní kloubní onemocnění (osteoartrózu); opotřebením ke kloubní chrupavce; postup degenerativního kloubního onemocnění; osteofyty (kostní ostruhy) na povrchu kloubu. Model kolene v pokročilém stádiu je pohyblivý pro dodatečný pohled na kloub. Na podstavci Velikost cca 7,6 x 4,4 x 14 cm</p>		<p>1</p>
<p><u>R10063 – Srovnávací model rakoviny plic</u> Tyto modely plic dávají pozorovateli šokující grafický pohled na příčiny poškození kouřením. Zdravá plíce je růžová a bez veškerých abnormalit. Naopak postižená plíce je černá a má na sobě šedobílý nádor a je pokryta pórovitými bublinami způsobenými emfyzémem. Jistě zanechá trvalý dojem. V životní velikosti</p>		<p>1</p>
<p><u>Obraz na plátně Human anatomy exploded view</u> obraz tělesných soustav – kosterní, svalová, nervová, oběhová, mizní; na plátně, Velikost: 90 x 90 cm</p>		<p>1</p>
<p><u>Obraz na plátně Tinnitus</u> obraz sluchového ústrojí, na plátně Velikost: 90 x 60 cm</p>		<p>1</p>
<p><u>Obraz zrakového ústrojí</u> obraz zrakového ústrojí, na plátně, velikost 90 x 60 cm</p>		<p>1</p>
<p><u>Obraz na plátně Male female reproductive hormones</u> obraz endokrinního systému, na plátně, Velikost: 90 x 75 cm</p>		<p>1</p>

Příloha č. 6 – Položkový rozpočet

Název	ks	Jednotková cena za 1 ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
stolní počítačová sestava pro pedagoga (počítač + monitor + reproduktory) s dataprojektorem, stropním držákem a připojovacím kabelem	1	60 060,00 Kč	60 060,00 Kč	72 672,60 Kč
skříň prosklená na soklu v dřevinovém dezénu, s policemi, určená k umístění anatomických modelů, rozměr 185 x 80 x 40 cm, dekor: buk světlý	5	9 945,00 Kč	49 725,00 Kč	60 167,25 Kč
skříň na soklu v dřevinovém dezénu, bez polic, určená k umístění složených plakátů, rozměr 185 x 60 x 40 cm, dekor: buk světlý	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč	6 776,00 Kč
skříň prosklená na soklu, bez polic, určená k umístění modelu svalové anatomie, rozměr 185 x 80 x 40 cm, dekor: buk světlý	1	9 165,00 Kč	9 165,00 Kč	11 089,65 Kč
lavice s drátěným odkládacím košem a s dvěma židlemi, lavice a židle výškově nastavitelné, s koncovými plastovými návleky pro ochranu podlahové krytiny, konstrukce: červená, dekor: buk světlý	15	4 840,00 Kč	72 600,00 Kč	87 846,00 Kč
katedra s chromovanou kovovou podnoží, s patkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy, rozměr 120 x 80 cm, konstrukce: chrom, dekor: buk světlý	1	6 530,00 Kč	6 530,00 Kč	7 901,30 Kč
pracovní židle s čalouněným sedákem a opěrákem, konstrukce: chrom, barva: červená	1	3 270,00 Kč	3 270,00 Kč	3 956,70 Kč
akademická tabule bílá, pro popis fixem, zasouvací, s keramickým povrchem, magnetická, rozměr 400 x 120 cm, včetně soupravy doplňků (popisovače, čistící roztok, magnetická stěrka, náhradní houbičky do stěrky, magnety)	1	41 020,00 Kč	41 020,00 Kč	49 634,20 Kč
vnitřní látkové zatemnění – Rolety den noc, rozměry: 1200x2500 (š X v)	6	6 500,00 Kč	39 000,00 Kč	47 190,00 Kč
model lidské prostaty, velikost cca 20 x 9 x 13 cm	2	1 950,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
model ženské dělohy s onemocněním, v životní velikosti	1	1 760,00 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč
model ženské dělohy (včetně vejcovodů a vaječníků), velikost cca 23 x 16 x 6 cm	1	1 760,00 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč
průřez ženskou pánví, v poloviční velikosti	1	2 305,00 Kč	2 305,00 Kč	2 789,05 Kč
průřez mužskou pánví, v poloviční velikosti	1	2 305,00 Kč	2 305,00 Kč	2 789,05 Kč
model srdce, 2 části, v životní velikosti	2	1 815,00 Kč	3 630,00 Kč	4 392,30 Kč
model srdce s převodním systémem srdečním, na podstavci, velikost cca 19 x 12 x 12 cm	1	2 710,00 Kč	2 710,00 Kč	3 279,10 Kč
mozek v životní velikosti, 5 dílů	2	2 335,00 Kč	4 670,00 Kč	5 650,70 Kč

Název	ks	Jednotková cena za 1 ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
lidská lebka didaktická, barevně rozlišená, velikost cca 18 x 19 x 12 cm	6	5 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
funkční model hrtanu, na podstavci, zvětšený	2	6 630,00 Kč	13 260,00 Kč	16 044,60 Kč
průhledný model průdušnic a plic, velikost cca 18 x 22 x 37 cm	1	4 850,00 Kč	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč
model jater a žlučníku, na podkladové desce, velikost cca 8 x 20 x 18 cm	1	3 140,00 Kč	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč
lidská kostra, na kovovém závěsném stojanu s kolečky, výška cca 170 cm	3	7 960,00 Kč	23 880,00 Kč	28 894,80 Kč
kostra horní končetiny, velikost cca 72 cm	6	2 520,00 Kč	15 120,00 Kč	18 295,20 Kč
kostra dolní končetiny, v životní velikosti	6	2 920,00 Kč	17 520,00 Kč	21 199,20 Kč
funkční model ramenního kloubu, na stojanu, velikost cca 16 x 12 x 20 cm	1	2 005,00 Kč	2 005,00 Kč	2 426,05 Kč
funkční model kolenního kloubu, na stojanu, velikost cca 12 x 12 x 34 cm	1	2 005,00 Kč	2 005,00 Kč	2 426,05 Kč
model svalové anatomie ženy, 21 částí, v poloviční velikosti, cca 84 x 30 x 30 cm	1	67 890,00 Kč	67 890,00 Kč	82 146,90 Kč
průhledná lebka transparentní s mozkem, 3 části, velikost cca 20 x 13,5 x 15,5 cm	2	8 390,00 Kč	16 780,00 Kč	20 303,80 Kč
model lebky plodu, 30. týden, velikost cca 14 x 9 x 9 cm	1	1 030,00 Kč	1 030,00 Kč	1 246,30 Kč
mikroskopický model jater, velikost cca 25 x 15 x 6 cm	2	11 335,00 Kč	22 670,00 Kč	27 430,70 Kč
torzo s otevřeným krkem a zády, 18 částí, velikost cca 87 x 38 x 25 cm	1	15 250,00 Kč	15 250,00 Kč	18 452,50 Kč
model tepny a žíly, velikost cca 26 x 19 x 18,5 cm	1	6 300,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč
model vývoje chrupu, na podstavci, velikost cca 33 x 10 x 20 cm	1	4 980,00 Kč	4 980,00 Kč	6 025,80 Kč
model ledviny s nadledvinou, 2 části, velikost cca 20 x 12 x 12 cm	2	2 250,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
model kůže, vlasů a nehtů, na podstavci, velikost cca 10 x 12,5 x 14 cm	1	1 435,00 Kč	1 435,00 Kč	1 736,35 Kč
model mitózy, na podkladové desce, trojrozměrný	1	10 120,00 Kč	10 120,00 Kč	12 245,20 Kč
model meiózy, na podkladové desce, trojrozměrný	1	10 120,00 Kč	10 120,00 Kč	12 245,20 Kč
model oka, 6 částí, na podstavci, ve čtyřnásobné velikosti	1	1 760,00 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč
model ucha, na podstavci, 1,5krát zvětšeno	1	1 355,00 Kč	1 355,00 Kč	1 639,55 Kč
model mikroskopické struktury kostní tkáně, velikost cca 11,5 x 11,5 x 13 cm	2	3 110,00 Kč	6 220,00 Kč	7 526,20 Kč
model mikroskopické struktury svalového vlákna, velikost 23,5 x 26 x 18,5 cm	2	5 925,00 Kč	11 850,00 Kč	14 338,50 Kč
model prsu s tumorem, velikost cca 25,4 x 17,8 x 17,8 cm	1	4 140,00 Kč	4 140,00 Kč	5 009,40 Kč

Název	ks	Jednotková cena za 1 ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
model jater se žlučníkem, v životní velikosti	1	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
digitální trenažér onemocnění oční sítnice	1	58 120,00 Kč	58 120,00 Kč	70 325,20 Kč
model stádia osteoartrózy kolenního kloubu, na podstavci, velikost cca 7,6 x 4,4 x 14 cm	1	3 420,00 Kč	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč
porovnávací model kuřáckých plic, v životní velikosti	1	12 880,00 Kč	12 880,00 Kč	15 584,80 Kč
obraz tělesných soustav – kosterní, svalová, nervová, oběhová, mízní; na plátně, velikost 90 x 90 cm	1	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
obraz sluchového ústrojí, na plátně, velikost 90 x 60 cm	1	1 010,00 Kč	1 010,00 Kč	1 222,10 Kč
obraz zrkového ústrojí, na plátně, velikost 90 x 60 cm	1	710,00 Kč	710,00 Kč	859,10 Kč
obraz endokrinního systému, na plátně, velikost 90 x 75 cm	1	1 070,00 Kč	1 070,00	1 294,70 Kč
Celkem				

Rekapitulace		Z toho investice	Z toho neinvestice
Cena celková v Kč	687 900,00	388 415	299 485,00
DPH 21% v Kč	144 459,00	81 567,15	62 891,85
Cena celková s DPH v Kč	832 359,00	469 982,15	362 376,85