



Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**OZ**“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Kupující: **Základní škola Šenov, Radniční náměstí 1040, příspěvková organizace**
jehož jménem jedná Mgr. Naděžda Pavlisková, ředitelka školy
se sídlem: Radniční náměstí 1040, 739 34 Šenov
IČ: 70698155
bankovní ústav: xxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx
kontaktní osoba: Mgr. Naděžda Pavlisková, ředitelka školy
tel.: xxxxxxxxxxxxxxxx
email: xxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „**Kupující**“)

a

Prodávající: **PREKT SERVICE, s.r.o.**
sídlo: Vítkovická ulice č.p. 3276/2a, 702 00 Ostrava
IČ: 030 23 419
DIČ: CZ 030 23 419
zapsaný v obch. rejstříku: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 59151
zastoupený¹: Přemysl Kubina
zástupce ve věcech
smluvních: Přemysl Kubina
telefon: xxxxxxxxxxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx
(dále jen „**Prodávající**“)

t a k t o :

Článek I. Úvodní prohlášení – účel smlouvy

1. Účelem této kupní smlouvy je dodávka níže popsaného zboží (**Pomůcky pro ZŠ Šenov**) Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb).

¹ Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu



2. Touto smlouvou popsany předmět díla se vztahuje k veřejné zakázce nazvané „**Pomůcky pro ZŠ Šenov**“. Předmět této smlouvy bude prováděn v rámci projektu s názvem „**Vybudování multifunkční učebny ZŠ Šenov**“ (dále jen „**Projekt**“), který je financován z Integrovaného regionálního operačního programu prostřednictvím IROP **pod číslem projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/19_116/0013129** (dále jen „**IROP**“).
3. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že:
 - a) má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající,
 - b) uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu,
 - c) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy nejen v souladu s touto smlouvou, ale také v souladu se zadávací dokumentací (zadávacími podmínkami řízení) a jeho nabídkou, které předcházely uzavření této smlouvy. V případě rozporů jednotlivých dokumentů má přednost tato smlouva.

Článek II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu níže uvedené zboží, které je předmětem koupě, umožnit mu nabytí vlastnické právo ke zboží a provést v dohodnuté lhůtě související výkony (služby) v této smlouvě dále uvedené, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých. Kupující se zavazuje od Prodávajícího níže uvedené zboží a související výkony (služby) převzít a zaplatit Prodávajícímu (kupní) cenu, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých.
2. Zbožím se pro účely této smlouvy rozumí dodávky pomůcek multifunkční učebny pro ZŠ Šenov, včetně veškerých součástí a příslušenství specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zboží**“).

Prodávající se zavazuje, že Zboží bude odpovídat platným právním předpisům a technickým normám. Zboží musí být dodáno jako nové a nepoužité; dodání repasovaného Zboží či jakéhokoliv demoverze není přípustné. Zboží bude dodáno prosto jakýchkoliv nevypořádaných práv třetích osob (zejména práv z duševního vlastnictví či průmyslových práv).

3. Předmětem této smlouvy je dále povinnost Prodávajícího provést následující výkony (služby):
 - a) doprava Zboží do místa předání,
 - b) individuální a komplexní vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu, což znamená zejména jeho předvedení a jeho uvedení do provozu a to včetně všech jeho částí, které budou obsluhovány pracovníky Kupujícího. Kupující na vyžádání Prodávajícího stanoví písemně jmenovitý seznam osob, kterým bude předvedeno uvedení Zboží včetně jeho jednotlivých částí do provozu. Prodávající před předáním a převzetím podrobně seznámí tyto osoby s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí Zboží a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu jeho jednotlivých částí. O seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího doloží Prodávající při předání a převzetí Zboží písemným protokolem. Termín montáže přístrojů navrhne Prodávající Kupujícímu nejméně **7 dnů** předem. Všechny úkony spojené s uvedením přístrojů do provozu budou prováděny v sídle Kupujícího.



- c) zaškolení nejvýše 4 určených pracovníků Kupujícího.
4. Nejpozději současně s předáním Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat:
- veškeré doklady k přístrojům,
 - veškeré návody k obsluze v českém jazyce,
 - odpovídající technickou dokumentaci,
 - seznam pravidelných záručních prohlídek prováděných Prodávajícím nebo jeho smluvním partnerem,
 - doklady prokazující kvalitu a schválení pro užívání v České republice,
 - atesty, certifikáty
 - vše v tomto odstavci výše uvedené ve 2 tištěných vyhotoveních a v jednom datovém vyhotovení (na CD nebo DVD ROM ve formátu MS Office 2003 nebo vyšším).
5. Prodávající se dále zavazuje dodržet záruční podmínky uvedené v této smlouvě, a to po dobu 24 měsíců, a dále provést rovněž ostatní činnosti, práce a dodávky, jež nejsou v této smlouvě výslovně specifikované, které však jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Prodávající je povinen si na své náklady odvézt, případně jiným způsobem zlikvidovat obal a jiný balicí materiál, ve kterém bude Zboží dodáno Kupujícímu.
6. Prodávající je povinen dodat Zboží dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za podmínek vyplývajících z této smlouvy, jakož i příslušných právních předpisů a norem.

Článek III. Doba a místo dodání

- Dodání Zboží (nebo jeho části) proběhne za účasti Prodávajícího a Kupujícího v místě předání.
- Prodávající se zavazuje dodat Zboží a provést jeho individuální a komplexní vyzkoušení a uvést jej do plného provozu (blíže viz čl. II. této smlouvy) nejpozději **do 31. 08. 2021**. Výše uvedený termín je stanoven s ohledem na financování předmětu smlouvy z programu IROP. Prodávající oznámí písemně termín předání Zboží Kupujícímu nejméně **7 dní** předem. Kupující je povinen převzít i dílčí plnění (tj. např. po jednotlivých kompletně vybavených přístrojů vč. dokladů k nim) avšak vždy pouze bez vad a nedodělků, nerozhodne-li se, že je převezme s drobnými vadami a nedodělků, které neomezují jeho funkčnost.
- Prodávající splní povinnost odevzdat Zboží Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, to vše završeno podpisem **předávacího protokolu (protokolem o předání a převzetí)**, který smluvní strany pořídí o dodání Zboží s tím, že každá ze stran obdrží jedno vyhotovení. Podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Prodávající zároveň potvrzuje, že Zboží, veškerá vlastnická práva ke Zboží i všem jeho součástí jsou prosty jakýchkoliv práv a nároků třetích osob. Převezme-li Kupující Zboží i přesto, bude předávací protokol obsahovat i soupis drobných vad a/nebo nedodělků, které neomezují funkčnost dodaného Zboží spolu s dohodnutým termínem jejich odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělků odstraněny ve lhůtě do **20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží). Po odstranění vad a nedodělků bude smluvními stranami podepsán **protokol o odstranění vad a nedodělků**. K podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží, jakož i protokolu o odstranění vad a



nedodělků jsou oprávněny **zástupci ve věcech technických nebo smluvních** uvedení na straně 1 této smlouvy. Vše v tomto odstavci výše uvedené platí i tehdy, dohodnou-li se smluvní strany na dílčích předávkách Zboží.

4. Jak vyplývá z výše uvedeného, smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn nepřevzít Zboží, které nesplňuje požadavky vyplývající z této smlouvy.
5. Místem plnění (dodání, předání a převzetí Zboží) včetně provedení jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedení do plného provozu je následující umístění:

**Základní škola Šenov, Radniční náměstí 1040, příspěvková organizace
Radniční náměstí 1040, 739 34 Šenov**

Článek IV. Kupní cena

1. Celková kupní cena za Zboží, včetně individuálního a komplexního vyzkoušení dodaného Zboží a jeho uvedení do plného provozu a včetně všech souvisejících dodávek, výkonů a služeb uvedených v článku II. této smlouvy, je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona číslo 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:
 - a) 1 048 965 ,- Kč **bez daně z přidané hodnoty**
 - b) daň z přidané hodnoty v základní sazbě21.....% činí částku
.....220 282,65..... ,- Kč
 - c)**1 269 247,65**..... ,- **Kč včetně daně z přidané hodnoty**
(tj. součet cen uvedených pod výše uvedenými písmeny a) a b) odstavce 1 článku IV. této smlouvy), slovy pak: jeden milion dvě stě šedesát devět tisíc dvě stě čtyřicet sedm korun českých šedesát pět haléřů.
2. Celková kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího nezbytné k řádné a včasné dodávce Zboží včetně nákladů souvisejících (např. s pojištěním, celními a jinými poplatky, vystavením všech dokladů v souladu s příslušnou legislativou, se zabalením Zboží a jeho dopravy do místa dodání, s individuálním a komplexním vyzkoušením dodaného Zboží a jeho uvedením do plného provozu včetně seznámení s předvedením a uvedením Zboží a jeho jednotlivých částí do provozu pro jednotlivé osoby Kupujícího, jakož i náklady na provedení ostatních činností, prací a dodávek, které jsou k řádnému naplnění účelu a předmětu této smlouvy nezbytné, a o kterých Prodávající vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět.
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná a nejvýše přípustná, a tak nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Lze ji překročit pouze v případě změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) v průběhu plnění – v takovém případě se k základu daně připočte aktuální sazba DPH, o čemž není nutno uzavírat dodatek k této smlouvě, přičemž však platí, že není-li Prodávající v době uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu realizace této smlouvy se plátcem DPH stane, není oprávněn účtovat Kupujícímu k ceně bez DPH jakoukoliv DPH.



4. Kupující neposkytuje zálohy. Celková kupní cena bude Kupujícím uhrazena jedinou platbou na základě daňového dokladu-faktury vystavené Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném provedení předmětu této smlouvy, tj. zejména řádným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, včetně příslušného zaškolení, to vše završeno podpisem předávacího protokolu (případně protokolem o odstranění vad a nedodělků) oběma smluvními stranami, Platba bude Kupujícím provedena bankovním převodem na účet Prodávajícího uvedený na str. 1 této smlouvy.
5. **Splatnost** faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení Kupujícímu. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí kalendářní den po jejím odeslání.
6. Faktura - daňový doklad - musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:
 - označení Prodávajícího a Kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ
 - informaci, zda Prodávající je či není plátcem DPH
 - číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, případně den odeslání faktury
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu
 - označení Zboží (s rozpisem na jednotlivé položky, za něž je fakturováno)
 - fakturovanou částku bez DPH, sazbu DPH a částku DPH, a souhrnnou částku včetně DPH
 - razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího
 - číslo projektu a informaci podle obsahu faktury vztahujícímu se ke konkrétnímu projektu: Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v rámci projektu IROP, pod reg. číslem projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/19_116/0013129 na dodávky s názvem projektu „Vybudování multifunkční učebny ZŠ Šenov“.

Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že předmět této smlouvy byl předán a převzat řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků.

7. V případě, že faktura – daňový doklad - nebude obsahovat náležitosti (včetně přílohy) uvedené v odstavci 6. tohoto článku této smlouvy, je Kupující oprávněn vrátit ji Prodávajícímu k doplnění (opravě). V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová 30 denní lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícím.

Článek V. Odpovědnost za vady, záruka

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení Zboží, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží (případně jeho část) v době jeho předání Kupujícím a dále za ty, které se na Zboží vyskytnou v záruční době uvedené v odstavci 3 tohoto článku. Prodávající prohlašuje, že Zboží nemá žádné vady, které by bránily jejich použití k obvyklým účelům a ani k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy. Kupující je oprávněn



vytknout (reklamovat) vady Zboží (nebo jeho části) písemně i ústně u Prodávajícího bez zbytečného odkladu (nejpozději do tří týdnů od zjištění) po jejich zjištění. Při reklamaci budou vady popsány či bude uvedeno, jak se projevují. Vady je možno vytknout prostřednictvím zástupce Kupujícího ve věcech smluvních nebo technických, a to u zástupce Prodávajícího ve věcech smluvních nebo technických nebo prostřednictvím tohoto kontaktu:

Tel: xxxxxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx

poštovní adresa: Vítkovická ulice č.p. 3276/2a, 702 00 Ostrava

- Práva z odpovědnosti za vady (z vadného plnění) se řídí, v případě, že tato smlouva nestanoví jinak, příslušnými ustanoveními OZ, zejména § 2099 a násl.
- Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 OZ Kupujícímu záruku za jakost Zboží spočívající v tom, že Zboží, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, budou po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklým účelům a k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy a zachovají si obvyklé vlastnosti, jakož i vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami. **Záruční doba** trvá **24 měsíců** a počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami. Záruční doba neběží po dobu od oznámení vady do doby sjednání nápravy u předmětné vady, resp. do doby, kdy Kupující převzal nebo měl převzít reklamaci dotčené Zboží (příslušnou část Zboží). Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamáce odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- Smluvní strany se dohodly, že případné vady Zboží (vyjma vad právních) budou řešeny opravou Zboží, jeho příslušné části. Ukáže-li se, že vada Zboží či jeho část je objektivně neodstranitelná, zavazuje se Prodávající dodat Kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně nové Zboží či jeho část (pro takové nové Zboží platí všechny specifikace a požadavky dle této smlouvy) a převést vlastnické právo k němu na Kupujícího. Reklamovaná vada musí být odstraněna ve lhůtě odpovídající povaze vady, nejpozději však **do 30 dnů** od doručení reklamace vady, nedohodnou-li se strany pro konkrétní případ písemně jinak. Neodstraní-li Prodávající vadu v příslušné lhůtě a nesjedná-li nápravu ani po písemné výzvě Kupujícího a v dodatečné lhůtě alespoň **7 dnů** od doručení takové výzvy, je Kupující oprávněn nechat danou vadu odstranit na náklady Prodávajícího, aniž by tím byla dotčena poskytnutá záruka za jakost.
- Náklady na provedení a/nebo zajištění veškerých úkonů vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost (zejména náklady na dopravu, náklady na náhradní díly atd.) nese Prodávající, který není oprávněn účtovat Kupujícímu z tohoto titulu jakékoliv platby.
- Prodávající je povinen provést nápravu vady dle výše uvedeného i v případě, kdy reklamaci neuznává, přičemž nese související náklady až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující vadu reklamoval neoprávněně, tzn., že Prodávající za vadu neodpovídá či se na ni nevztahuje poskytnutá záruka za jakost, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré Prodávajícím účelně vynaložené a doložené náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.
- Prodávající se zavazuje k dodávkám náhradních dílů potřebné pro opravu či výměnu Zboží jak v záruční tak v pozáruční době, přičemž náhradní díly musejí být dostupné po celou dobu záruční doby a v pozáruční době pak nejméně po dobu udržitelnosti projektu ode dne skončení záruční



doby uvedené v této smlouvě v článku V. odst. 3. Případná dodávka náhradních dílů v pozáruční době není zahrnuta v celkové kupní ceně za Zboží uvedené v čl. IV. této smlouvy a byla by účtovaná a hrazená zvlášť.

Článek VI. Ostatní ujednání

1. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží Kupujícím.
2. Nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží Kupujícím.
3. Prodávající je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Prodávající je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.
4. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy, čímž však není dotčena povinnost zveřejnění příslušných informací, tak jak je uvedeno v odstavci 5 tohoto článku.
5. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností Kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo Prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že Kupující, jako veřejný zadavatel je oprávněn podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této kupní smlouvy vč. všech dodatků a příloh, jakož i výši skutečně uhrazené ceny po ukončení dodávky. Dále si je Prodávající vědom, že tuto kupní smlouvu vč. všech dodatků a příloh je podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, nutno uveřejnit v registru smluv, a to včetně kupní ceny, vymezení předmětu smlouvy, identifikace smluvních stran a data uzavření smlouvy. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této smlouvy včetně jejích příloh nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle § 504 OZ.
6. Prodávající prohlašuje, že na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2) OZ.
7. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn převést ani žádná jiná svá práva ani žádné povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za Kupujícím z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím.

Článek VII. Povinnosti archivace, součinnosti při kontrolách



1. Prodávající je povinen archivovat dokumentaci spojenou s předmětem této smlouvy (zejm. účetní doklady) od účinnosti této smlouvy do 31. 12. 2030, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2030 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k předmětu této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů [CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy] a je povinen informovat Kupujícího, případně poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na plnění předmětu této smlouvy, především je povinen informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s plnění předmětu této smlouvy. Prodávající je ve lhůtě v tomto odstavci uvedené rovněž na žádost Kupujícího, poskytovatele dotace, řídicí orgán IROP, PCO nebo AO poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů a zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů je Prodávající povinen poskytnout kontrolním orgánům a Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly a obdobně zavázat i své případné poddodavatele.

Článek VIII.

Smluvní pokuty, úroky, náhrada škody

1. Nesplní-li Prodávající svůj závazek odevzdat (předat) Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží včetně sjednané dokumentace a provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,1 % z kupní ceny každého jednotlivého řádně a včas nedodaného předmětu Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení. V případě, že Zboží nebude předáno řádně ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a/nebo nedodělky, které neomezují funkčnost dodaného Zboží, které posléze Prodávající odstraní v dohodnutém termínu odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě **do 20 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží), není povinen Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a/nebo nedodělky prodávající neodstraní v uvedené lhůtě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy Zboží řádně a včas odevzdat (předat) a dodat Kupujícímu.
2. Nesplní-li Prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky Zboží (s výjimkou případů, na které dopadá věta druhá odstavce 1 tohoto článku), je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,1 % z kupní ceny každého jednotlivého vadného předmětu Zboží** včetně DPH, uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení až do jejich úplného odstranění. Ustanovení tohoto odstavce se týká jak vad a nedodělků Zboží, které zde existovaly při předání Zboží, tak na vady a nedodělky, které vznikly v záruční době (záruční vady za jakost).



3. V případě, že Prodávající změní svého poddodavatele uvedeného v seznamu, předloženého dle odst. 4 článku X. této smlouvy, bez písemného souhlasu Kupujícího, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč**, a to za každý zjištěný případ.
4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je povinen Prodávající smluvní pokuty uvedené v tomto článku zaplatit Kupujícímu do **15 dnů** od doručení výzvy.
5. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny dle faktury, oprávněné vystavené po splnění podmínek uvedených v této smlouvě a doručené Kupujícímu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu **úrok z prodlení** ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů, a Kupující je v případě uplatnění tohoto práva úrok z prodlení Prodávajícímu zaplatit.
6. Prodávající je odpovědný Kupujícímu za plnění povinností vyplývajících z této kupní smlouvy a za **škodu** způsobenou mu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, a to i tehdy, byla-li škoda v této souvislosti způsobena zástupcem či pracovníkem Prodávajícího nebo jeho poddodavatelem. Za škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu dle této smlouvy se považují mimo jiné zkrácení výše finančních prostředků podpory Kupujícímu na Projekt či finanční sankce uplatněné vůči Kupujícímu poskytovatelem dotace, a to za podmínky, že tato škoda vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy, např. nedodržením termínu dodání Zboží nebo jeho dílčí části. V případě vzniku škody definované v tomto odstavci se zavazuje její výši Prodávající Kupujícímu uhradit.
7. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě není dotčeno právo Kupujícího vůči Prodávajícímu **na náhradu způsobené škody** (či její výši), která vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy.

Článek IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, přičemž jednotlivé smluvní závazky plynoucí z této kupní smlouvy se zrušují od počátku s výjimkou těch, které se dle OZ nezrušují (např. právo na náhradu škody, právo na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení). Pro odstoupení platí příslušná ustanovení OZ.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Prodávajícího s právem Kupujícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:
 - nedodržení sjednaného termínu dodání Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením jeho individuálního a komplexního vyzkoušení a jeho uvedením do plného provozu o více než **30 kalendářních dnů**.



3. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Kupujícího s právem Prodávajícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:
 - prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny o více než **30 kalendářních dní**.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, jsou povinny smluvní strany vypořádat své závazky z této smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Práva z odpovědnosti za vady je oprávněn za Kupujícího uplatňovat (jednat a podepisovat) jeho zástupce ve věcech smluvních nebo technických, přičemž tento zástupce je oprávněn jednat a podepisovat za Kupujícího i v záležitostech týkajících se předávacích protokolů (protokolů o předání a převzetí Zboží), protokolů o odstranění vad a reklamací, jak již bylo výše uvedeno. V záležitostech týkajících se smluvních pokut a nároků na náhradu škody je oprávněn za Kupujícího jednat a podepisovat pouze jeho zástupce ve věcech smluvních, nikoliv ve věcech technických.
2. V případě změny zástupce ve věcech technických nebo smluvních je změnou dotčená smluvní strana povinna tuto změnu písemně oznámit druhé smluvní straně prostřednictvím zástupce ve věcech technických nebo smluvních, a to **do 5 pracovních dnů** ode dne, kdy změna nastala; za písemnou formu se považuje i e-mail s potvrzením přijetí zprávy.
3. Prodávající prohlašuje (v případě, že je plátcem DPH), že:
 - ❖ nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
 - ❖ mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - ❖ nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy není odchylná od obvyklé ceny,
 - ❖ úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
 - ❖ nebude nespolehlivým plátcem,
 - ❖ bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
4. Prodávající se zavazuje na vyžádání Kupujícího předložit Kupujícímu seznam poddodavatelů v souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, tzn. jaká část plnění této smlouvy byla zadána třetím osobám a o které osoby se jednalo (identifikační údaje dle § 28 odst. 1 písm. g) předmětného zákona). Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházející uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem Kupujícího, a to i tehdy, pokud Prodávající pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však Prodávající prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Kupující není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
5. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení



novým, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.

6. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v zákonné lhůtě odešle tuto smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR, popř. ji uveřejní na profilu zadavatele, pokud tuto povinnost nemá.
7. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právem, zejména příslušnými ustanoveními OZ, a to zejména ustanoveními § 2079 a násl. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit vzájemným jednáním smluvních stran, budou rozhodnuty věcně a místně příslušnými soudy v České republice, a to dle českého práva a dle příslušných ustanovení zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
8. Přílohou č. 1 této smlouvy je přesný popis (specifikace) dodávky. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smlouvu je možno měnit pouze písemnými, očíslovanými dodatky, podepsaným oběma smluvními stranami.
10. Smlouva je vyhotovena v 4 vyhotoveních, z nichž Kupující obdrží 3 stejnopisy a Prodávající 1 stejnopis.
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ní, a na důkaz toho ji podepisují na základě své vlastní, vážné a svobodné vůle prosté omylu, a nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.

V Šenově dne 24. 5. 2021

V Ostravě dne 21. 5. 2021

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
Mgr. Naděžda Pavlisková
ředitelka školy

.....
Přemysl Kubina
jednatel



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 kupní smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE DODÁVKY (ZBOŽÍ)

Pomůcky pro ZŠ Šenov

poř.č.	Specifikace	ks	ks bez DPH	ks vč.DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
1	žakovský mikroskop - minimální požadavky: monokulární mikroskop s achromatickými objektivy zvětšení až 1600x LED osvětlení s dobíjením a plynulou regulací jasu Hlavice monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, oční rozestup min. 55 - 75 mm, dioptické doostření (levý tubus ± 5D). Hlavice revolverová pro min. 4 objektivy DIN. Objektivy achromatické 4:1 Celkové zvětšení min. 40x - 1600x. Stolek křížový min. 130 x 125 mm s koaxiálním ovládáním výškový posuv 30 mm. Osvětlení LED s možností dobíjení, plynulá regulace intenzity jasu Kolektor umístěn v noze mikroskopu.	10	11 300,00 Kč	13 673,00 Kč	113 000,00 Kč	136 730,00 Kč
2	žakovský pozorovací mikroskop - minimální požadavky: stereoskopický pozorovací mikroskop pro školské účely, výkonné LED osvětlení s dobíjením, zvětšení min. 20x a 40x ergonomické madlo pro přenášení přístroje Zorné pole min. Ø 10 mm a Ø 5 mm Okulár širokouhlý WF 10x / 20 mm (2 ks) Hlavice binokulární, úhel vzhledu 45°, nastavitelný oční rozestup 55 - 75 mm, dioptické doostřování levého okuláru. Objektivy min. pár 2:1 a pár 4:1 externí napájecí adaptér nebo bateriemi Stativ - ramenos pevným ramenem Stativ - oboustranné zaostřování.	10	8 200,00 Kč	9 922,00 Kč	82 000,00 Kč	99 220,00 Kč
3	učitelský USB mikroskop - minimální požadavky: binokulární USB mikroskop, planachromatické objektivy, zvětšení až 1000x, kamera s rozlišením min. 3,2 Mpix, včetně SW. Okulár širokouhlý min. (DIN) WF 10x / 18 mm (násuvný, Ø 23,2 mm). Hlavice binokulární, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, integrovaná CMOS kamera Hlavice revolverová pro min. 4 objektivy DIN - vzad otočená. Objektivy planachromatické min. 4:1, 10:1, 40:1 (pérový), 100:1 Oil.Im. (pérový) Celkové zvětšení min. 40x až 1000x Stolek křížový 140 x 130 mm, integrovaný makro a mikro posuv. Zaostřování koaxiální makro a mikro posuv. Osvětlení LED dioda s plynulou regulací intenzity jasu. Kolektor s čočkou, zabudován v noze mikroskopu. Konfigurace čipu min. CMOS 1/3,2", rozlišení 3,2 Mpix, velikost pixelu 2,8 µm × 2,8 µm, digitální výstup 24 bit (barva) Datový výstup min. USB 2.0, Directshow a Twain Napájení z počítače USB kabelem.	1	31 500,00 Kč	38 115,00 Kč	31 500,00 Kč	38 115,00 Kč
4	Stolní vizualizér - minimální požadavky: Snímač obrazu min. 2MPx min. 16x Optický zoom Výstupní rozlišení min. FullHD (1920x1080) Možnost uložení obrazu nebo videa na USB Flash, LED osvětlení. Rozhraní: min. HDMI, VGA, USB, max.	1	13 800,00 Kč	16 698,00 Kč	13 800,00 Kč	16 698,00 Kč

5	sada měřících čidel pro biologii - minimální požadavky: kombinace měřících čidel pro realizaci fyziologických, biologických a environmentálních experimentů sada obsahuje min: bezdrátové čidlo teploty, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor vodivosti, senzor počásí s anemometrem a GPS, bezdrátový senzor tepu – ruční úchyty, bezdrátový senzor CO2 a bezdrátový senzor krevního tlaku USB s min. 35 školními úlohami a žákovskými experimenty, ovládací SW, vše uloženo v transportním plastovém boxu s víkem.	5	34 500,00 Kč	41 745,00 Kč	172 500,00 Kč	208 725,00 Kč
6	preparační nástroje - minimální požadavky: pouzdro s min. 8 preparačními nástroji sada obsahuje min. břitvu, skalpely, pinzety, anatomické nůžky, mikroskopovací nůžky, preparační jehlu, umístěno v uzavíratelném plastovém pouzdře.	10	800,00 Kč	968,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč
7	podložní sklíčka - minimální požadavky: sada min. 40 kusů podložních sklíček se zabroušenými hranami, velikost min. 75x25 mm v krabičce	10	40,00 Kč	48,40 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
8	podložní sklíčka s jamkou - minimální požadavky: sada min. 40 kusů v krabičce velikost min. 75x25 mm, jedna jamka	10	550,00 Kč	665,50 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
9	podložní sklíčko se třemi jamkami - minimální požadavky: broušené podložní sklo pro mikroskopování kapalných kultur velikost min. 75x25 mm	10	250,00 Kč	302,50 Kč	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč
10	krycí sklíčka - minimální požadavky: sada min. 100 kusů krycích sklíček v krabičce velikost min. 20x20 mm	20	40,00 Kč	48,40 Kč	800,00 Kč	968,00 Kč
11	preparační misky - minimální požadavky: Stohovatelná preparační miska je vyrobena z PP a dá se sterilizovat do min. 135 °C. Rozměry min. 32 x 22 x 6 cm	10	620,00 Kč	750,20 Kč	6 200,00 Kč	7 502,00 Kč
12	čisticí sada - minimální požadavky: pro nezbytnou údržbu mikroskopů, kamer, optiky, displejů a příslušenství, čisticí papírové kapesníčky - min. 50 kusů, čisticí roztok bez obsahu škodlivých látek štětec na odstraňování prachu a nečistot, měkká čisticí tkanina, bavlněné tampony – min. 10 kusů ofukovací balónek	10	650,00 Kč	786,50 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč
13	nádobka s lupou - minimální požadavky: tělo nádobky teleskopicky zasouvatelné, šroubovací víko s lupou a sklápěcí přídavnou lupou, zvětšení min. 2x, se sklopenou přídavnou lupou, měřicí stupnice vnitřní průměr dna cca 3 cm	30	110,00 Kč	133,10 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč
14	Steinheilova lupa - minimální požadavky: aplanatická a achromatická skládací lupa skleněná čočka průměru min. 15 mm zvětšení min. 10x, včetně pouzdra	10	250,00 Kč	302,50 Kč	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč
15	květ jednoděložné rostliny - minimální požadavky: řez tulipánem zahradním, velikost min. 33x25x6,5 cm, možnost srovnání květů jedno a dvouděložné rostliny	1	2 100,00 Kč	2 541,00 Kč	2 100,00 Kč	2 541,00 Kč
16	květ dvouděložné rostliny - minimální požadavky: květ typické dvouděložné rostliny v min. 8-mi násobném zvětšení, viditelné semeníky s čnělkou a bliznou, výška modelu cca 35 cm, hmotnost cca 0,3 kg, model umístěn na podstavci	1	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
17	stonek jednoděložné rostliny - minimální požadavky: průřez tkáňovou strukturou kukuřice, zvětšeno min. 40x, velikost min. 49x45x40 cm	1	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč
18	stonek dvouděložné rostliny - minimální požadavky: průřez tkáňovou strukturou fazolu obecného zvětšeno min. 200x, min. velikost 42x32x21 cm	1	2 820,00 Kč	3 412,20 Kč	2 820,00 Kč	3 412,20 Kč
19	model struktury listu - minimální požadavky: příčný a podélný řez žilky, vnitřní a vnější struktury listu	1	2 740,00 Kč	3 315,40 Kč	2 740,00 Kč	3 315,40 Kč

20	modely hub - minimální požadavky: soubor min. 12 modelů nejznámějších hub České republiky, skutečná velikost, každá houba na podstavci s popiskou	1	39 500,00 Kč	47 795,00 Kč	39 500,00 Kč	47 795,00 Kč
21	přenosná laboratoř - minimální požadavky: pro práci v terénu, kufřík pro provádění min. 20 pokusů pomocí jednoduchých nástrojů a pomůcek, včetně chemických činidel včetně ilustrované informační příručky	5	4 920,00 Kč	5 953,20 Kč	24 600,00 Kč	29 766,00 Kč
22	sada lebek - minimální požadavky: sbírka min. 12 různých vypreparovaných lebek reálné kostěné preparáty z pravých kostí zvířat dobře rozpoznatelné jednotlivé determinační znaky a znaky typické pro jednotlivé skupiny obratlovců umístěno na dřevěném podstavci, pevný skleněný kryt, popisky	1	44 000,00 Kč	53 240,00 Kč	44 000,00 Kč	53 240,00 Kč
23	kufřík se vzorky bezobratlých - minimální požadavky: sada min. 25 přírodních vzorků (preparátů) bezobratlých živočichů každý vzorek zalitý do akrylové pryskyřice umožňuje pohodlné pozorování vzorků ze všech stran	1	9 690,00 Kč	11 724,90 Kč	9 690,00 Kč	11 724,90 Kč
24	sbírka motýlů ČR - minimální požadavky: přehled nejznámějších a nejrozšířenějších druhů motýlů ČR. sada min. 5 zasklených sbírkových krabic o rozměrech cca 30x20 cm.	1	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč
25	sbírka brouků ČR - minimální požadavky: soubor min. 5 zasklených sbírkových krabic o rozměrech cca 30x23x5 cm, min. 50 druhů nejrozšířenějších a nejznámějších brouků České republiky opatřeno popiskami a vzdělávacím doprovodným materiálem	1	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč
26	sada akrylových modelů - minimální požadavky: životní cyklus běláška zeleného, životní cyklus kobylky luční, životní cyklus bource morušového životní cyklus žáby, preparáty zalité v pryskyřici	1	10 850,00 Kč	13 128,50 Kč	10 850,00 Kč	13 128,50 Kč
27	figurína pro 1. pomoc - minimální požadavky: model dospělého pacienta, resuscitační loutka pro realistický nácvik první pomoci, pro nepřímou srdeční masáž a dýchání z úst do úst, vizuální pohyb hrudníku při umělém dýchání dýchací cesty otevřeny pouze při správném záklonu hlavy, simulace záklonu hlavy, podepření brady a otevření úst velikost min. 70x33x20 cm, hmotnost ca 2 kg včetně dýchacích sáčků, přepravní tašky	1	6 200,00 Kč	7 502,00 Kč	6 200,00 Kč	7 502,00 Kč
28	stetoskop - minimální požadavky: s otočnou membránou z plastu průměr membrány min. 30 mm	5	265,00 Kč	320,65 Kč	1 325,00 Kč	1 603,25 Kč
29	tonometr - minimální požadavky: manžetový automatický tlakoměr s diplejmem indikátor nepravidelného srdečního rytmu klasifikace krevního tlaku	1	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
30	spirometr - minimální požadavky: přístroj pro měření množství vydechaného vzduchu od min. 50 do 800 litrů za minutu vyměnitelné náustky včetně min. 80 náustků	1	7 100,00 Kč	8 591,00 Kč	7 100,00 Kč	8 591,00 Kč
31	lidská kostra - minimální požadavky: realistický model z nerozbitného plastu odlitek mužské kostry se znázorněním anatomických detailů, lebka rozložitelná, postavení zubů odpovídá dospělému člověku odnímatelné ruce, nohy a lebka na pojízdném stojanu, včetně protiprachového krytu	1	10 850,00 Kč	13 128,50 Kč	10 850,00 Kč	13 128,50 Kč
32	struktura kosti - minimální požadavky: detailní model trojrozměrného řezu kostí typická struktura kosti v min. 70 -ti násobném zvětšení, plastový model na podstavci	1	3 790,00 Kč	4 585,90 Kč	3 790,00 Kč	4 585,90 Kč

33	model horní a dolní čelisti - minimální požadavky: min. 2,5x zvětšený anatomický model lidských čelistí, plastový model na podstavci	1	4 690,00 Kč	5 674,90 Kč	4 690,00 Kč	5 674,90 Kč
34	lidský trup - minimální požadavky: oboupohlavní lidské torzo rozložitelné na min. 24 dílů výška modelu min. 87 cm, hmotnost cca 7 kg včetně ochranného obalu	1	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč
35	svalové vlákno - minimální požadavky: anatomický model min. 10 000x zvětšeného svalového vlákna svalové vlákno jako základní prvek příčně pruhovaného svalstva	1	5 330,00 Kč	6 449,30 Kč	5 330,00 Kč	6 449,30 Kč
36	ramenní kloub - minimální požadavky: realistický funkční model lidského ramenního kloubu k názorné demonstraci anatomie a mechaniky kloubu, v rozsahu celého fyziologického pohybu v životní velikosti	1	1 890,00 Kč	2 286,90 Kč	1 890,00 Kč	2 286,90 Kč
37	loketní kloub - minimální požadavky: Plně pohyblivý kloub v životní velikosti k demonstraci celého fyziologického rozsahu pohybu	1	1 890,00 Kč	2 286,90 Kč	1 890,00 Kč	2 286,90 Kč
38	model plic - minimální požadavky: transparentní 3D model umožňuje pozorování vnitřních částí plic barevné rozlišení pro lepší orientaci model na podstavci	1	3 580,00 Kč	4 331,80 Kč	3 580,00 Kč	4 331,80 Kč
39	model srdce - minimální požadavky: lidské srdce ve skutečné velikosti, rozložitelné na dva díly srdce s komorami, předsíněmi, žilami a aortou přední srdeční stěna je snímatelná na stojanu	1	1 790,00 Kč	2 165,90 Kč	1 790,00 Kč	2 165,90 Kč
40	mozek - minimální požadavky: model lidského mozku rozložitelný na dvě části v mediálním řezu umožňuje pozorování důležitých mozkových struktur na snímatelném podstavci	1	3 490,00 Kč	4 222,90 Kč	3 490,00 Kč	4 222,90 Kč
41	model oka - minimální požadavky: oko v oční jamce – min 3 násobná velikost se zrakovým nervem, rozložitelné na podstavci	2	3 020,00 Kč	3 654,20 Kč	6 040,00 Kč	7 308,40 Kč
42	nervová soustava - minimální požadavky: schématické znázornění centrálního a okrajového nervového systému, dodáváno na podkladové desce	1	5 990,00 Kč	7 247,90 Kč	5 990,00 Kč	7 247,90 Kč
43	model ucha - minimální požadavky: model lidského ucha na podstavci - rozložitelný na 2 části zevní, střední a vnitřní ucho	1	1 690,00 Kč	2 044,90 Kč	1 690,00 Kč	2 044,90 Kč
44	Řez kůží - minimální požadavky: min. 70-ti násobně zvětšený model řezu lidskou kůží struktura v trojrozměrném rozřazení jednotlivé vrstvy kůže vlasy, vlasové kořínky, mazové a potní žlázy, na podložce	1	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč
45	model ledvin - minimální požadavky: dvoudílný model ve skutečné velikosti, ledviny, nadledvinky, ledvinné cévy, vývody močovodů velké cévy umístěné blízko ledvin model na odnímatelném stojanu	1	3 440,00 Kč	4 162,40 Kč	3 440,00 Kč	4 162,40 Kč
46	ledvina s nadledvinou - minimální požadavky: model rozložitelný na dvě části ledvina s nadledvinou, cévy ledvin a nadledvin, horní segment močovodu na snímatelném stojanu	1	1 090,00 Kč	1 318,90 Kč	1 090,00 Kč	1 318,90 Kč
47	mužská a ženská pánev - minimální požadavky: sada 2 anatomických modelů modely v mediálních řezech ukazují všechny důležité struktury mužské resp. ženské pánve velikosti min.s 35x30x10 na podstavci	1	12 200,00 Kč	14 762,00 Kč	12 200,00 Kč	14 762,00 Kč
48	model řezu dělohy s plodem a placentou - minimální požadavky: třídílný model lidského plodu závislost mezi plodem, dělohou a placentou velikost min.s 18x13x13 cm	1	4 690,00 Kč	5 674,90 Kč	4 690,00 Kč	5 674,90 Kč

49	model viru - minimální požadavky: plastový demonstrační model milionnásobné zvětšení viru lipidový obal s proteinovými strukturami lze odebrat jednotlivé komponenty spojovací elastické komponenty	1	3 400,00 Kč	4 114,00 Kč	3 400,00 Kč	4 114,00 Kč
50	model DNA - minimální požadavky: schématický model struktury dvojité šroubovice 12 párů bází – 1 závit barevně kódované tvarované díly velikost min. 24x10 cm včetně montážního návodu a podstavce	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
51	stupnice tvrdosti - minimální požadavky: malá Mohsova stupnice tvrdosti nerosty od tvrdosti min. 1 až 9 v kartonovém boxu s příhradkami s popisem	10	1 360,00 Kč	1 645,60 Kč	13 600,00 Kč	16 456,00 Kč
52	drahé a ozdobné kameny - minimální požadavky: ukázka nalezišť drahých kamenů z oblasti České republiky, min. 30 vzorků na zalaminovaném kartonu, v krabici	1	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč
53	kameny ve šperkařství - minimální požadavky: sada drahých kamenů, používaných ve šperkařství, min. 20 surovin a 20 kabošonů (muglí) ukázka opracovaných kamenů přípevněno na zalaminovaném kartonu v krabici	1	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
54	geologické povrchové struktury - minimální požadavky: sada min. 4 geologických modelů struktury a průřezy geologických uspořádání rozměr každého modelu min. 38x30 cm k položení na stůl nebo k zavěšení na zeď	1	6 700,00 Kč	8 107,00 Kč	6 700,00 Kč	8 107,00 Kč
55	sada na výrobu fosilií - minimální požadavky: pro zhotovení vlastních odlitků fosilií sada forem a modelovací (odlévací) hmoty	2	4 150,00 Kč	5 021,50 Kč	8 300,00 Kč	10 043,00 Kč
56	sbírka minerálů - minimální požadavky: soubor 5 zasklených sbírkových krabic o rozměrech min. 30x20x5 cm, min. 30 minerálů rozdělených do skupin, velikost vzorků cca 5x6 cm, opatřeno popiskami. Prvky, Sulfidy, Oxidy, Uhličitany, Křemičitany	1	13 320,00 Kč	16 117,20 Kč	13 320,00 Kč	16 117,20 Kč
57	sbírka hornin - minimální požadavky: soubor 2 sbírkových krabic o rozměrech min. 30x20x5 cm s plným víkem min. 20 hornin rozdělených do skupin velikost vzorků cca 5x6 cm – vzorky vyjimatelné z krabic, opatřeno popiskami. Vyvřelé horniny. Usazené horniny	1	6 290,00 Kč	7 610,90 Kč	6 290,00 Kč	7 610,90 Kč
58	sbírka fosilií - minimální požadavky: soubor 4 prosklených sbírkových krabic o rozměrech min. 30x20x5 cm min. 18 fosilií rozdělených do časových skupin velikost vzorků cca 5x6 cm – opatřeno popiskami – schémata, časové osy, obrázky Prvohory – moře. Prvohory – močály. Druohory Třetihory	1	17 290,00 Kč	20 920,90 Kč	17 290,00 Kč	20 920,90 Kč
59	model diamantu - minimální požadavky: schématická krystalová struktura diamantu, min. rozměry: atomy \varnothing od 14,5 do 15 mm min. 30 uhlíků (černé), 40 spojek	1	4 290,00 Kč	5 190,90 Kč	4 290,00 Kč	5 190,90 Kč
60	model křemene - minimální požadavky: v plastové krabici s návodem, min. průměr: atomy \varnothing od 14,5 do 15 mm, min. 26 atomů křemíku (šedé), 40 atomů kyslíku (červené), 76 krátkých spojek	1	9 200,00 Kč	11 132,00 Kč	9 200,00 Kč	11 132,00 Kč
61	model chloridu sodného - minimální požadavky: v plastové krabici s návodem, min. průměr sodíkového iontu 23 mm, \varnothing chloridového iontu 32 mm, min. 13 sodíků (šedé), 14 chlorů (zelené), 54 šedých středně dlouhých spojek	1	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
62	vulkanický model - minimální požadavky: řez sopkou, demonstrační model, přehledné znázornění stavby sopky a sopečné činnosti vyroběno z barevného plastu	1	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč

63	průřez zeměkoulí - minimální požadavky: fyziografický obrysový model Země znázornění jednotlivých vnitřních vrstev kůra, plášť, vnitřní a vnější jádro vyrobena z pružného nezávadného plastu včetně příručky	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
64	geologické kladívko - minimální požadavky: výkovek z jednoho kusu velmi kvalitní oceli plastová rukojeť min. pevnost v ohybu i lomu 330 kg délka násady min. 25 cm hmotnost max. 750 g	5	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
65	Set: brýle s kostkou pro virtuální realitu - minimální požadavky: virtuální zobrazení až 360 stupňů, kompatibilní s min. iOS i Android, slot v kostce umožňující zasunutí mobilního telefonu do zařízení. Možnost nastavení čoček.	30	1 270,00 Kč	1 536,70 Kč	38 100,00 Kč	46 101,00 Kč
66	Brýle pro virtuální realitu - minimální požadavky: vestavěné reproduktory, operační paměť min. 4GB, min. 2 ovládače touch. Možnost připojení k PC kabelem.	16	10 450,00 Kč	12 644,50 Kč	167 200,00 Kč	202 312,00 Kč
67	Příslušenství k virtuální realitě, 2 vzdělávací aplikace - minimální požadavky: Aplikace umožňují simulovat různá prostředí ve 3D realitě, intuitivní ovládání, kompatibilní s brýlemi pro virtuální realitu. Vzdělávací oblast aplikací: přírodní vědy.	16	410,00 Kč	496,10 Kč	6 560,00 Kč	7 937,60 Kč
					1 048 965,00 Kč	1 269 247,65 Kč

Vyplňte pouze žlutě podbarvená políčka!