



Pardubický kraj

Krajský úřad

Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11

č. j. KrÚ 27661/2018

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

(dále též jako „ZD“)

Veřejný zadavatel

Pardubický kraj

se sídlem Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

IČ: 708 92 822

vyhlašuje nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky
zadávanou v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

**„Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku
přírodovědných předmětů“**

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název: Pardubický kraj
Právní forma: Veřejnoprávní korporace
Sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ70892822
Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmánem
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Menší
Tel: 466 026 282
E-mail: pavel.mensl@pardubickykraj.cz
Systémové číslo: P18V00000130
Profil zadavatele: <https://zakazky.pardubickykraj.cz/>
<https://zakazky.pardubickykraj.cz/vz00001516>

2 PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů pro projekt **realizovaný v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020 s názvem „Gymnázium Litomyšl – modernizace laboratoří přírodovědných předmětů“**, registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002658.

Podrobnější informace jsou obsaženy v technických specifikacích předmětu plnění, které tvoří přílohy č. 5 zadávací dokumentace.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

42900000-5 Různá strojní zařízení pro všeobecné účely a speciální strojní zařízení
38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

3 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je: 640 000,- Kč bez DPH

4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná doba plnění

Předpokládaný termín plnění: do 3 měsíců od obdržení výzvy objednatele. Zadavatel předpokládá plnění v období nejpozději VIII. 2018.

Místo plnění veřejné zakázky

Areál Gymnázia Aloise Jiráska, Litomyšl, T. G. Masaryka 590, 570 01 Litomyšl

5 POŽADAVKY NA KVALIFIKACI DODAVATELŮ

Veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace postačí v nabídce předložit v prosté kopii. Dodavatel může dle § 86 odst. 2 ZZVZ nahradit předložení kvalifikačních dokladů čestným prohlášením. Zadavatel nabízí vzor čestného prohlášení uvedený v příloze č. 1 zadávací dokumentace.

Doklady prokazující základní způsobilost a výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence musí prokazovat splnění požadované způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců před dnem zahájení zadávacího řízení.

5.1 Základní způsobilost

Dodavatel prokazuje základní způsobilost dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ způsobem dle § 75 odst. 1 ZZVZ.

Dodavatel tak předloží:

- výpis z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a)
- potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)
- čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)
- čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c)
- potvrzení okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d)
- výpis z obchodního rejstříku nebo čestné prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e)

5.2 Profesionální způsobilost

Dodavatel prokazuje profesionální způsobilost dle **§ 77 odst. 1 a odst. 2 písm. a) ZZVZ**.

Dodavatel tak předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;
- doklad o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují, tj. alespoň „Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona“.

5.3 Technická kvalifikace

a) rozsah a způsob prokázání požadovaných informací a dokladů:

K prokázání kritérií technické kvalifikace podle **§ 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ** dodavatel doloží seznam *významných dodávek* (referencí) poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení. Dodavatel předloží formou čestného prohlášení seznam významných dodávek s uvedením jejich rozsahu, ceny, doby poskytnutí a identifikace objednatele.

b) minimální úroveň:

Dodavatel prokáže toto kvalifikační kritérium, pokud v posledních 3 letech ode dne zahájení zadávacího řízení realizoval (dokončil) alespoň jednu referenční dodávku nebo montáž školních pomůcek a vybavení v objemu min. 300 000,- Kč bez DPH. Zadavatel připouští doložit uvedený minimální objem součtem více dílčích, maximálně však 4, referenčních dodávek.

5.4 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesionální způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění profesionální způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

5.5 Předkládání dokladů

Pokud není dodavatel z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.

6 PROHLÁŠENÍ DLE Z. Č. 159/2006 SB., O STŘETU ZÁJMŮ

Dodavatel v nabídce předloží čestné prohlášení, že

- není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti a
- že neprokazuje svou kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v předchozí odrážce.

7 OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1

Dodavatel je povinen respektovat obchodní a platební podmínky uvedené v návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 4 této zadávací dokumentace.

7.2 Zadavatel stanoví, že součástí nabídky dodavatele nebude podepsaný návrh smlouvy, ale osobou oprávněnou jednat za dodavatele podepsaná akceptace smluvních a obchodních podmínek. Zadavatel nabízí ke splnění tohoto požadavku vzorové čestné prohlášení (příloha č. 3 ZD).

8 TECHNICKÉ PODMÍNKY

Technické podmínky vymezující předmět veřejné zakázky jsou uvedeny v příloze č. 5 této zadávací dokumentace.

Projektovou dokumentaci a technickou specifikaci předmětu plnění vypracoval KIP spol. s r.o., Toulouvcovo nám. 156, 570 01 Litomyšl, IČ 150 36 499

Dodavatel v nabídce povinně předloží dokumenty (např. technické listy), ze kterých bude zjevné splnění technických parametrů předmětu veřejné zakázky, pokud to povaha dodávaného předmětu pro řádné posouzení splnění technických podmínek vyžaduje. Zadavatel je oprávněn tyto dokumenty vyžadovat po dodavateli v rámci vyjasňování nabídek dle § 46 ZZVZ.

9 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

9.1 Nabídkovou cenu dodavatel uvede v položkovém rozpočtu (příloha č. 5 ZD). Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje v souladu s požadovanou specifikací dodávky veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu veřejné zakázky. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu. Ceny musí být uvedeny bez DPH, částka DPH a včetně DPH.

9.2 Nebude-li součástí nabídky dodavatele vyplněný položkový rozpočet, bude dodavatel vyloučen z účasti na zadávacím řízení.

10 POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY

10.1

Nabídka:

- bude předložena v jednom originále v listinné podobě a 1x v kopii na CD
- bude zpracována v českém jazyce
- bude zabezpečena proti manipulaci,
- bude podána v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky, na které musí být uvedena kontaktní adresa dodavatele,
- nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl,
- bude obsahovat písemnou akceptaci smluvních a obchodních podmínek,
- bude obsahovat vyplněný položkový rozpočet
- bude obsahovat doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění podmínek účasti (kvalifikace, prohlášení ke střetu zájmů, doklady k posouzení splnění technických podmínek).

10.2

Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby zpracovali nabídku v následujícím členění:

- krycí list (příloha č. 6)
- obsah nabídky
- doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění kvalifikace v samostatném svazku (případně čestné prohlášení, příloha č. 1)
- čestné prohlášení dle bodu 6 ZD (prohlášení dle zákona o střetu zájmů, příloha č. 2)
- souhlas se smluvními a obchodními podmínkami (příloha č. 3)
- položkový rozpočet (příloha č. 5)
- kopie technických listů, protokolů, návodů k použití nebo jiných obdobných dokumentů dle bodu 8 ZD

11 LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

11.1 Lhůta pro podání nabídky

Nabídku doručte nejpozději do **31. 5. 2018 do 10:00 hod.**

11.2 Způsob a místo podání nabídek

Místo pro podání nabídek prostřednictvím držitele poštovní licence:

Krajský úřad Pardubického kraje
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Místo pro podání nabídek osobně v pracovních dnech Po a St v době od 7.00 do 17.00 hod., ve dnech Út a Čt v době od 7.00 do 15.30 hod., v Pá v době od 7.00 do 14.30 hod.

na adresu:

Krajský úřad Pardubického kraje
Podatelna (prostory Czech POINT)
Komenského náměstí 120
532 11 Pardubice

Nabídky se podávají písemně v řádně uzavřené obálce opatřené označením: „Neotevírat – veřejná zakázka“ a názvem veřejné zakázky, případně jeho zkrácenou formou.

Zadavatel doporučuje označit v souladu se shora uvedenými pokyny i případnou transportní obálku, do které bude vložena obálka s nabídkou.

Na obálce může být uvedena adresa dodavatele, na kterou zadavatel zašle informaci, pokud by nabídka nebyla doručena ve lhůtě či způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci.

11.3 Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne 31. 5. 2018 od 10:10 hod na Krajském úřadu Pardubického kraje, nám. Republiky čp. 12, č. dveří B2311.

12 ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu 90 dní od konce lhůty pro podání nabídek. Účastník zadávacího řízení nesmí po dobu běhu zadávací lhůty ze zadávacího řízení odstoupit.

13 PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, a to podle **nejnižší nabídkové ceny vč. DPH**. Nabídkové ceny budou seřazeny od nejnižší po nejvyšší, přičemž hodnocena jako nejvýhodnější bude cena nejnižší.

Dodavatel musí v nabídce předložit vyplněný položkový rozpočet jako jediný údaj rozhodný pro hodnocení nabídek. Jeho pozdější doplňování je dle § 46 ZZVZ nepřipustné.

14 DALŠÍ PODMÍNKY

Informace o skutečném majiteli vybraného dodavatele budou zadavatelem zjišťovány postupem dle ust. § 122 odst. 4 nebo 5 zákona.

Zadavatel dle § 104 ZZVZ požaduje, aby vybraný dodavatel před podpisem smlouvy předložil zadavateli:

- pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s minimálním pojistným plněním ve výši 1 000 000,- Kč.

Nepředložení těchto dokladů bude posuzováno jako důvod pro vyloučení účastníka dle § 122 odst. 7 ZZVZ.

15 PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Nedílnou součástí zadávací dokumentace jsou následující přílohy:

1. Čestné prohlášení o splnění kvalifikace
2. Čestné prohlášení dle bodu 6 ZD
3. Souhlas se smluvními a obchodními podmínkami dle bodu 7.2 ZD
4. Návrh smlouvy
5. Položkový rozpočet a minimální parametry
6. Krycí list

V Pardubicích dne 23. 4. 2018

PhDr. Jana Haniková
pověřená hejtmanem Pardubického kraje
schváleno usnesením Rady Pardubického kraje dne 23. 4. 2018, č. R/1029/18

Čestné prohlášení dodavatele o splnění podmínek kvalifikace
dle ust. § 86 odst. 2 z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Název veřejné zakázky

Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů

Identifikační údaje zadavatele

| | |
|--------|---|
| Název: | Pardubický kraj |
| IČ: | 708 92 822 |
| Sídlo: | Pardubice, Komenského náměstí 125, PSČ 532 11 |

Identifikační údaje dodavatele

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Obchodní firma/název: | (doplň dodavatel) |
| IČ: | (doplň dodavatel) |
| Sídlo: | (doplň dodavatel) |
| Osoba oprávněná za dodavatele jednat: | (doplň dodavatel) |
| Kontaktní osoba: | (doplň dodavatel) |
| telefon / fax: | (doplň dodavatel) |
| e-mail: | (doplň dodavatel) |

Pro účely zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů**“ prohlašuji, že shora uvedený dodavatel splňuje veškeré podmínky kvalifikace požadované zadavatelem v zadávací dokumentaci ze dne 23. 4. 2018, čj. 27661/2018.

V (doplň dodavatel) dne (doplň dodavatel)

Podpis:

Čestné prohlášení dodavatele

dle ust. § 103 odst. 1b) z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a dle z. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů

Název veřejné zakázky

Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů

Identifikační údaje zadavatele

| | |
|--------|---|
| Název: | Pardubický kraj |
| IČ: | 708 92 822 |
| Sídlo: | Pardubice, Komenského náměstí 125, PSČ 532 11 |

Identifikační údaje dodavatele

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Obchodní firma/název: | (doplň dodavatel) |
| IČ: | (doplň dodavatel) |
| Sídlo: | (doplň dodavatel) |
| Osoba oprávněná za dodavatele jednat: | (doplň dodavatel) |
| Kontaktní osoba: | (doplň dodavatel) |
| telefon / fax: | (doplň dodavatel) |
| e-mail: | (doplň dodavatel) |

Pro účely zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů**“ prohlašuji, že shora uvedený dodavatel

- není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, v platném znění nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti a
- že neprokazuje svou kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v předchozí odrážce.

V (doplň dodavatel) dne (doplň dodavatel)

Podpis:

Čestné prohlášení dodavatele

dle ust. § 37, 39 a 103 odst. 1 písm. b) z. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Název veřejné zakázky

Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů

Identifikační údaje zadavatele

| | |
|--------|---|
| Název: | Pardubický kraj |
| IČ: | 708 92 822 |
| Sídlo: | Pardubice, Komenského náměstí 125, PSČ 532 11 |

Identifikační údaje dodavatele

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Obchodní firma/název: | (doplň dodavatel) |
| IČ: | (doplň dodavatel) |
| Sídlo: | (doplň dodavatel) |
| Osoba oprávněná za dodavatele jednat: | (doplň dodavatel) |
| Kontaktní osoba: | (doplň dodavatel) |
| telefon / fax: | (doplň dodavatel) |
| e-mail: | (doplň dodavatel) |

Pro účely zadávacího řízení na veřejnou zakázku „**Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů**“ prohlašuji, že shora uvedený dodavatel souhlasí se smluvními a obchodními podmínkami, které byly jako návrh smlouvy přílohou č. 4 zadávací dokumentace a že v případě, kdy bude vybraným dodavatelem, uzavře smlouvu v souladu s takto stanovenými podmínkami.

V (doplň dodavatel) dne (doplň dodavatel)

Podpis osoby oprávněné jednat za dodavatele:

Smlouva č. OR/18/ (doplň zadavatel)

**na dodávku vnitřního vybavení v rámci projektu
„Gymnázium Litomyšl – modernizace laboratoří přírodovědných předmětů“
Dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů**
uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ 70 89 28 22
zastoupený: JUDr. Martinem Netolickým, hejtmánem Pardubického kraje
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky: Mgr. Ivana Hynková, Bc. Martina Pokorná, Ing. Alena Kadaníková
Bankovní spojení: ČSOB, a. s. Pardubice
č.ú. 220430221/0300

2. Dodavatel: (obchodní firma/ jméno a příjmení, sídlo)
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským/Městským soudem v sp. zn.
IČ:
DIČ:
Zastoupen:
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a k předání místa plnění:
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí díla:
Bankovní spojení:
č. účtu: je-li uchazeč plátcem DPH, doplní číslo účtu, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH

uzavírají tuto smlouvu na dodávku (dále jen „smlouva“), kterou se dodavatel zavazuje dodat objednateli předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a objednatel se zavazuje za řádně a včasné dodání předmět smlouvy zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů**“, (Evidenční číslo ve VVZ: **doplň zadavatel**) zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) a v souladu s pravidly pro příjemce dotace v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP 2014-2020), mezi objednatel jako zadavatelem této veřejné zakázky a dodavatelem jako vybraným dodavatelem k plnění této veřejné zakázky.

Článek I. **Předmět plnění**

1. Předmětem plnění je dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů dle položkového rozpočtu a technické specifikace, které tvoří přílohu č. 2 smlouvy (dále jen „vybavení“).
2. Předmětem smlouvy jsou rovněž veškeré instalační a montážní práce včetně dopravy, odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky nutné k řádnému splnění smlouvy.

Článek II. **Cena**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit dodavateli za dodání předmětu plnění, činí dle dohody smluvních stran:
Cena celkem bez DPH (**bude doplněno z položkového rozpočtu**),- Kč
DPH 21 % (**bude doplněno z položkového rozpočtu**),- Kč
cena celkem včetně DPH (**bude doplněno z položkového rozpočtu**),- Kč.
2. Cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady dodavatele vzniklé v souvislosti s realizací předmětu smlouvy popsaného v čl. I. smlouvy a v jejich přílohách. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.
3. Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli celkovou cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku na základě jeho faktury vystavené v souladu s dalšími podmínkami uvedenými ve smlouvě a způsobem uvedeným v ustanovení I. obchodních podmínek, které tvoří přílohu č. 1 smlouvy.
4. Lhůta splatnosti faktur je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli.

Článek III. **Termín plnění, místo plnění**

1. Předmět smlouvy bude dodán, nainstalován a uveden do provozu do **3 měsíců** ode dne doručení výzvy k plnění provedené osobou oprávněnou jednat za objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
2. Dodavatel je povinen oznámit objednateli nejméně 10 dnů předem termín dodání a montáže předmětu smlouvy na místo plnění.
3. Místem plnění je areál Gymnázia Aloise Jiráska, Litomyšl, T. G. Masaryka 590, 570 01 Litomyšl
4. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout dodání předmětu smlouvy na místo plnění v dohodnutý termín, pokud nebudou dokončeny současně probíhající stavební úpravy. Pouze z tohoto důvodu lze o nezbytně nutnou dobu prodloužit termín dodání předmětu smlouvy s tím, že toto prodloužení nezpůsobí prodlení dodavatele.

6. Převzetí předmětu smlouvy jinými než oprávněnými osobami nebude považováno za řádné.
7. Vlastnické právo přechází na objednatele podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na objednatele současně i nebezpečí škody na zboží.

Článek IV.

Povinnosti dodavatele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „**Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů**“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů po dobu stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2028.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „**Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů**“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem s názvem: „**Gymnázium Litomyšl – modernizace laboratoří přírodovědných předmětů**“ a registračním číslem projektu **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002658**
4. Faktura musí obsahovat účel fakturované částky a bude přesně specifikovat jednotlivé způsobilé výdaje.
5. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek V.

Součástí Smlouvy

1. Následující přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy:
 - Příloha č. 1 - Obchodní podmínky
 - Příloha č. 2 - Položkový rozpočet s minimální specifikací
2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

Článek VI.

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel předá dodavateli příslušnou dokumentaci nezbytnou k realizaci předmětu smlouvy nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.

2. Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu z. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření Smlouvy odešle Smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění Smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyli-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
5. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
6. Veškeré spory vzniklé ze smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
7. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
8. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
9. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
12. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a dodavatel 1 vyhotovení.
13. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne (doplň zadavatel) usnesením č. R/(doplň zadavatel)/18.

V Pardubicích dne:

Za objednatele:

Za dodavatele:

Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman

Obchodní podmínky

Ustanovení I. **Platební a fakturační podmínky**

1. Právo dodavatele na vystavení faktury vzniká až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami, pokud není dohodnuto jinak.
2. Faktura bude adresována:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP) s názvem a registračním číslem projektu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit dodavateli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel dodavateli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je dodavatel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne prokazatelného předání objednateli opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
4. Veškeré účetní doklady, každá faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ust. § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Cena bude objednatelům uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura může být vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání předávacího protokolu.
6. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet dodavatele, než takto zveřejněný, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
7. Pokud je v okamžiku fakturace o dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatel.

Ustanovení II.
Způsob provádění

1. Dodavatel bude při zajišťování dodávek vybavení postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, dodavatel provede v takovém rozsahu a jakosti, aby dodávka vybavení odpovídala podmínkám stanoveným smlouvou a obvyklému účelu použití.
2. Dodavatel je povinen dodat vybavení ve sjednané době v požadovaném množství, jakosti a provedení a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Dodavatel se zavazuje zajistit v rámci dodávky vybavení především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dodání vybavení bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dodání vybavení nezbytné.
3. Dodavatel je povinen při zajišťování dodávek vybavení dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k zajišťování dodávek vybavení a týkají se činnosti dodavatele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů dodavatelem vznikne škoda, nese náklady dodavatel.
4. Dodané vybavení musí vyhovovat všem normám a právním předpisům platným v České republice.
5. Dodavatel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se dodávka vybavení realizovat.

Ustanovení III.
**Bezpečnost práce, jakost díla, zabezpečení a prověření
jakosti**

1. Dodavatel ručí za to, že veškeré dodávky a související služby budou provedeny v jakosti sjednané smlouvou.
2. Dodavatel bude odpovídat za množství, jakost, provedení a kompletnost dodaného vybavení v rozsahu smlouvy, za použitý materiál. Bude odpovídat za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti dodavatele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
3. Dodavatel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu dodávaného vybavení a jakékoliv jeho částí, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
4. Pokud by jakákoliv zkontrolovaná část dodávaného vybavení nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, může ji objednatel odmítnout a dodavatel musí buď odmítnutou část dodávaného vybavení nahradit novým nezávadným plněním, nebo v

případě souhlasu objednatele provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to bezúplatně.

Ustanovení IV. **Záruky, odpovědnost za vady**

1. Dodavatel odpovídá za správnost a úplnost dodání předmětu smlouvy podle smlouvy, zadávací dokumentace, platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Dodavatel poskytuje po určenou záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu smlouvy, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má předmět smlouvy mít zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob. Dodavatel prohlašuje, že předmět smlouvy si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.
3. Záruční doba je stanovena v délce **24 měsíců**, pokud není stanovena ve smlouvě či jiné její příloze delší.
4. Vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu dodavateli a tento zahájí práce na odstranění vady bezodkladně, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do **30** kalendářních dní po jejím nahlášení dodavateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, odstraní dodavatel vadu v místě sídla kupujícího. Kupující může požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součásti má kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.
5. Dodavatel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady.
6. V případě opravy vadných částí předmětu smlouvy se záruční doba prodlouží o dobu, po kterou nemohl být v důsledku zjištěné vady předmět smlouvy užíván vůbec nebo mohl být užíván jen v rozsahu nižším než obvyklém.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči dodavateli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
9. V případě odpovědnosti dodavatele za vady platí dále zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Ustanovení V. **Zajištění plnění povinností**

1. V případě prodlení dodavatele s plněním dle smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění za každý den prodlení.

2. V případě prodlení objednatele se zaplacením kupní ceny je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Dodavatel zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet objednatel do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.
4. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty dodavatelem objednateli nezavazuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
6. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

Ustanovení VI. **Odstoupení od smlouvy**

1. Každá ze stran má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy a dále v případě porušení smlouvy, které nebylo v dodatečné 10 denní lhůtě stanovené ke sjednání nápravy ani přes písemnou výzvu napraveno.

Podstatným porušením smlouvy se vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku rozumí:

- a. dodavatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín plnění) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů, nedohodnou-li se strany písemně jinak,
- b. objednatel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín úhrady ceny) stanovených touto smlouvou o více než 15 dnů; nedohodnou-li se strany písemně jinak.

Dokud dodavatel nevyužije svého práva odstoupit od této smlouvy, z důvodu prodlení uhradí objednatel dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny dle čl. II. smlouvy včetně DPH, a to za každý den prodlení.

2. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy dodavatele nemá dodavatel nárok na zaplacení ceny podle čl. II. smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Dodavatel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody.
3. V případě odstoupení dodavatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, nemá zhotovitel nárok na úhradu ceny. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok dodavatele na náhradu případné škody.

Ustanovení VII.

Předání předmětu smlouvy, přechod vlastnictví

1. Předmět smlouvy bude předán objednateli v místě plnění uvedeném v odstavci 3. článku III. smlouvy.
2. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy, montáži, instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na objednatele.

Ustanovení VIII.

Závěrečná ujednání

1. Jakékoliv změny smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou číslovaného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást smlouvy. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
2. Dodavatel je povinen mít po celou dobu plnění uvedenou v čl. III. smlouvy, uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v minimální výši pojistného plnění 1 000 000,- Kč. Dodavatel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy případně potvrzení pojistitele při podpisu této smlouvy. Porušení povinnosti dle věty první je považováno za podstatné porušení smlouvy.
3. Pro účely těchto obchodních podmínek se v případě jejich připojení ke kupní smlouvě rozumí pojmem dodavatel označení pro prodávajícího, pojmem objednatel označení pro kupujícího, pojmem vybavení označení zboží.

D.2/03 - VYBAVENÍ UČEBEN- POMŮCKY PRO VÝUKU BIOLOGIE

| Číslo položky ve výkazu výměr | Název zařízení | Typové (modelové) označení položky | Ks | Měrná jednotka | Cena v Kč za kus bez DPH | Cena v Kč bez DPH Celkem | DPH ve výši 21% | Cena v Kč včetně DPH celkem |
|-------------------------------|---|------------------------------------|----|----------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | |
| P-01 | Stereomikroskop do laboratoře biologie (pro žákovský stůl) | | 16 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • přenosné stereomikroskopy (binokulární lupy) stejného typu • objektivy achromatické s antireflexní úpravou, vhodná je protiplíšňová úprava • zvětšení objektivů: alespoň 3 objektivy se stabilním zvětšením (1x, 2x a 4x) na otočném revolverovém nosiči nebo 1 objektiv s proměnlivým zvětšením (zoom) s rozsahem minimálně 1x až 4x (varianta se zoomem je vhodnější, není ale nezbytná) • párové širokoúhlé okulary WF 10x/20 s gumovými očními • binokulární hlavice se sklonem cca 45°, dioptrická korekce, nastavitelná meziocní vzdálenost • vestavěné diaskopické a incidentní osvětlení LED s nezávislou plynulou regulací, oba typy osvětlení lze použít současně • napájení: vestavěný akumulátor (výdrž alespoň 2 hodiny provozu) + externí zdroj pro vstupní napětí 230V | | | | | | | |
| P-02 | Digitální stereomikroskop do laboratoře biologie (pro učitelský stůl) | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • přenosný digitální stereomikroskop (binokulární lupa) s minimálně stejnou kvalitou optiky jako u stereomikroskopů pro žákovský stůl /P-02/ • objektivy achromatické s antireflexní úpravou, vhodná je protiplíšňová úprava • zvětšení objektivů: alespoň 3 objektivy se stabilním zvětšením (1x, 2x a 4x) na otočném revolverovém nosiči nebo 1 objektiv s proměnlivým zvětšením (zoom) s rozsahem minimálně 1x až 4x (varianta se zoomem je vhodnější, není ale nezbytná) • párové širokoúhlé okulary WF 10x/20 s gumovými očními • binokulární hlavice se sklonem cca 45°, dioptrická korekce, nastavitelná meziocní vzdálenost • vestavěné diaskopické a incidentní osvětlení LED s nezávislou plynulou regulací, oba typy osvětlení lze použít současně • napájení: vestavěný akumulátor (výdrž alespoň 2 hodiny provozu) a externí zdroj pro vstupní napětí 230V • kamera vestavěná, barevná, 3,2 Mpx (nebo více), CMOS, USB2 • software kompatibilní s OS Windows (ImageFocus program pro ovládání kamery a jednoduchou analýzu obrazu) | | | | | | | |
| P-03 | Mikroskopy do laboratoře biologie (pro žákovský stůl) | | 16 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 16 přenosných studentských mikroskopů stejného typu • revolverová reverzní hlava pro 4 objektivy • objektivy achromatické semiplanární DIN s antireflexní úpravou: 4× N.A. 0,10 10× N.A. 0,25 S40× N.A. 0,65 (pérový) S60× N.A. 0,85 (pérový) – důležité (!), nechceme S100× (imerzní, pérový) • monokulární hlavice otočná bez možnosti vysazení • širokouhlý okulár WF 10×/18 • zaostřování jemné a hrubé pomocí vertikálního posuvu stolku, ovládání koaxiálními točičky na obou stranách stojanu, graduace 0,002 mm (šroub pro jemné ostření nesmí být samostatně na jiném místě než šroub pro hrubé ostření) • stolec křížový cca 130×130 mm (pomocí vodiče umožňuje pohyb preparátu) • Abbého kondenzor výškově nastavitelný N.A. 1,25, irisová clona, držák filtrů s bílým filtrem • vestavěné NeoLED osvětlení s plynulou regulací • napájení: vestavěný akumulátor a externí zdroj pro vstupní napětí 230V | | | | | | | |
| P-04 | Digitální mikroskop do laboratoře biologie (pro učitelský stůl) | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • přenosný digitální mikroskop • revolverová reverzní hlava pro 4 objektivy • objektivy achromatické semiplanární DIN s antireflexní úpravou: 4× N.A. 0,10 10× N.A. 0,25 S40× N.A. 0,65 (pérový) S60× N.A. 0,85 (pérový) – důležité (!), nechceme S100× (imerzní, pérový) • monokulární hlavice otočná bez možnosti vysazení • širokouhlý okulár WF 10×/18 bez pevného ukazovátka • zaostřování jemné a hrubé pomocí vertikálního posuvu stolku, ovládání koaxiálními točičky na obou stranách stojanu, graduace 0,002 mm • stolec křížový cca 130×130 mm • Abbého kondenzor výškově nastavitelný N.A. 1,25, irisová clona, držák filtrů s bílým filtrem • vestavěné NeoLED osvětlení s plynulou regulací • napájení: vestavěný akumulátor a externí zdroj pro vstupní napětí 230V • kamera vestavěná, barevná, 3,2 Mpx (nebo více), CMOS, USB2 • software kompatibilní s OS Windows (ImageFocus program pro ovládání kamery a jednoduchou analýzu obrazu) | | | | | | | |
| P-05 | Cestovní digitální mikroskop s LCD do kabinetu biologie - LCD displej vhodný na exkurze do terénu + SD karta + pouzdro | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|------|---|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • přenosný digitální mikroskop s LCD + kompaktní cestovní pouzdro + SD karta • optické zvětšení nejméně v rozsahu 20x až 200x, zaostření ruční (plus digitální zvětšení) • optika s antireflexní úpravou • plošina (stolek) s měřítkem a úchyty k upevnění preparátu a s aretovatelným pojezdem (aby tíhou nesjížděl dolů) nebo plošina nepohyblivá a zaostřování pomocí pohybu objektivu • hlavice: LCD monitor 3,5" barevný, zabudovaný • slot na SD kartu, USB a AV výstup • zabudovaný snímač CMOS 5 Mpx (nebo více), ukládání fotografií a videa (pomocí tlačítka), rychlost závěrky alespoň v rozmezí 1/1000 s až 1 s, videozáznam minimálně 30 snímků za vteřinu nebo rychlejší, software kompatibilní s OS Windows, sw. umožňující zpracování obrazu a videa s měřením rozměrů a vzdáleností na pořízeném snímku, vhodná (ale ne nezbytná) je možnost automatického pořizování snímků ve zvoleném časovém intervalu (time lapse) • vestavěné osvětlení (8x LED) s plynulou regulací intenzity • napájení: vestavěný akumulátor (výdrž alespoň 2 hodiny provozu) a externí zdroj pro vstupní napětí 230V • hmotnost do 1 kg | | | | | | | |
| P-06 | Čistící souprava pro optiku (mikroskopy) | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Obsah sady <ul style="list-style-type: none"> • ofukovací balonek • štěteček na optiku • ekologická čistící kapalina na optické povrchy • utěrka z mikrovlákna • papírové ubrousky na optiku • bavlněné tyčinky | | | | | | | |
| P-07 | Ruční cylindrický mikrotom do laboratoře biologie s plano/konkávním nožem pro snadnou přípravu mikroskopických preparátů | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • rovný (skleněný) povrch pracovní plochy, mikrometrický šroub s dělením po 1/100 mm | | | | | | | |
| P-08 | Digitální zrcadlovka (DSLR, tělo) do kabinetu biologie | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--|--|----------|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Obrázový snímač: Formát snímače APS-C nebo Full Frame FX, rozlišení nejméně 24 Mpx; typ snímače CMOS; rozlišení fotografií minimálně 6000x4000; poměr stran snímku - více možností, např. 16:9, 1:1, 3:2, 4:3; poměr stran snímače 3:2; velikost snímače nejméně 22.5 x 15 mm • Zaostřování: počet AF bodů nejméně 45; pomocné světlo AF • Nastavení expozice: způsob měření expozice – bodové, středové, zónové; korekce expozice ± 5 EV po 1/2 EV nebo ± 5 EV po 1/3 EV; blokování AE; minimální citlivost ISO 100 nebo méně, maximální citlivost ISO 12800 nebo více • Závěrka: mechanická závěrka; nejdelší expoziční čas 30 s nebo více, nejkratší expoziční čas 1/4000 s nebo méně; Bulb; • Fotografování: expoziční režimy - alespoň A (Av), Auto, M, P, S (Tv); histogram; rychlost sériového snímání nejméně 6 sn./s; prodleva samospouště alespoň tyto možnosti: 10 s a 2 s; HDR • Hledáček: typ hledáčku – optický; pokrytí hledáčku 100 % • LCD: velikost displeje nejméně 3 "; rozlišení displeje nejméně 1040000; živý náhled (Live View); výklopný displej (pokud možno i otočný a dotykový) • Stavový displej • Blesk: vestavěný, možnost připojení externího blesku (hot-shoe), dálkové řízení externího blesku, vysokorychlostní synchronizace blesku • Záznam: typ paměťového media SD / SDHC / SDXC; rozlišení videa Full HD (1920x1080); audiozáznam, stereo zvuk; snímková frekvence u videa 60 sn./s nebo vyšší • Wi-Fi • Akumulátor: výdrž baterie nejméně 960 snímků (pořídít 2 ks!) | | | | | | | |
| P-09 | Příslušenství k digitální zrcadlovce (DSLR) : paměťová karta - 1 ks + akumulátor - 2 ks | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • paměťová karta SDHC, alespoň 32 GB, class 10, například: Lexar SDHC 32GB 2000x, class 10, UHS-II RDR Reader (je i se čtečkou) SanDisk SDHC 32GB EXTREME PRO 95MB/s SanDisk SDXC 64GB EXTREME PRO 95MB/s • 2 ks originál akumulátoru | | | | | | | |
| P-10 | Makroobjektiv k DSLR do kabinetu biologie, vč. sluneční clony | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|------|---|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 1 objektiv pro makrofotografii kompatibilní se zakoupenou DSLR • pevná ohnisková vzdálenost (nejméně 100 mm, nejvíce 150 mm), světelnost pevného objektivu f/2,8 nebo světelnější (2,0 a méně) • kruhová clona s 9 lamelami, maximální clona (F) 32 • konstrukce objektivu: maximálně 15 členů / 12 skupin; těsnění proti prachu a vlhkosti určené k ochraně objektivu i ve velmi nepříznivých povětrnostních podmínkách • UD (Ultra low dispersion neboli ultranízky rozptyl) pro snížení chromatické aberace a vysokou kvalitou obrazu • čtyřkrokový hybridní optický stabilizátor obrazu s detekcí úhlu a posunu, jež je vysoce účinný při zaostřování na krátké vzdálenosti • reprodukce obrazu ve skutečné velikosti (1:1) • kroužkový mikromotor USM automatického zaostřování • manuální zaostřování bez nutnosti vypínat automatické ostření • minimální zaostřovací vzdálenost max. 31 cm • třípolohový přepínač omezovače zaostření na krátké vzdálenosti, dlouhé vzdálenosti a všechny vzdálenosti (zvyšuje rychlost ostření) • délka objektivu do 130 mm, hmotnost do 650 g • průměr filtru alespoň 62 mm | | | | | | | |
| P-11 | Příslušenství k makroobjektivu: UV filtr k makroobjektivu - k ochraně přední čočky objektivu | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • filtr kompatibilní se zakoupeným objektivem (vhodný průměr) • slim, ochranné a antireflexní vrstvy | | | | | | | |
| P-12 | Příslušenství k makroobjektivu: Pouzdro na makroobjektiv - ochranné pouzdro pro uložení a transport objektivu | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • neoprenové pouzdro vhodné k zakoupenému objektivu | | | | | | | |
| P-13 | Příslušenství k makroobjektivu: LED diodové světlo na makroobjektiv - prstencové LED diodové světlo pro makrofotografii jako alternativa externím bleskům | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • kruhově uspořádané LED diody (60x), teplota světla 5600K • plynulá regulace intenzity osvětlení • adaptéry pro filtrové závity 49, 52, 55, 58, 62, 67mm • nízká hmotnost (do 150g) • napájení 4x AA baterie | | | | | | | |
| P-14 | Teleobjektiv k DSLR do kabinetu biologie | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|------|---|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 1 teleobjektiv kompatibilní se zakoupenou DSLR • pevná ohnisková vzdálenost 300 mm nebo více, světelnost pevného objektivu f/4 nebo světelnější • kruhová clona, maximální zaclonění (F) 32 • konstrukce objektivu: maximálně 15 členů / 11 skupin; těsnění proti prachu a vlhkosti určené k ochraně objektivu i ve velmi nepříznivých povětrnostních podmínkách • UD (Ultra low dispersion neboli ultranizký rozptyl) pro snížení chromatické aberace a vysokou kvalitou obrazu • povrchová úprava Super Spectra • optický stabilizátor obrazu (IS) s Modem 1 a Modem 2 (pracuje v jedné ose) • kroužkový mikromotor USM automatického zaostřování • manuální zaostřování bez nutnosti vypínat automatické ostření • minimální zaostřovací vzdálenost max. 150 cm • přepínač omezovače zaostření na vzdálenost od 3 m • délka objektivu do 250 mm, hmotnost do 1200 g • sluneční clona (ideálně zabudovaná, vysunovací) • stativová objímka | | | | | | | |
| P-15 | UV filtr k teleobjektivu - UV filtr k ochraně přední čočky objektivu | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • filtr kompatibilní se zakoupeným objektivem (vhodný průměr) • slim, ochranné a antireflexní vrstvy | | | | | | | |
| P-16 | Pouzdro na teleobjektiv - ochranné pouzdro pro uložení a transport objektivu | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • neoprenové pouzdro vhodné k zakoupenému objektivu | | | | | | | |
| P-17 | Základní objektiv k DSLR do kabinetu biologie | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 1 základní objektiv kompatibilní se zakoupenou DSLR • zoom, ohnisková vzdálenost v rozsahu 17-50 mm (nejvýše však 15-55 mm), stabilní světelnost objektivu f/2,8 v celém rozsahu ohniska • maximální zaclonění (F) 22 nebo více • optický stabilizátor obrazu • automatické zaostřování pomocí ultrazvukového motoru HSM (USM) • minimální zaostřovací vzdálenost 28 cm nebo méně • sluneční clona součást balení • délka objektivu do 100 mm, hmotnost do 600 g | | | | | | | |
| P-18 | UV filtr k objektivu - UV filtr k ochraně přední čočky objektivu | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • filtr kompatibilní se zakoupeným objektivem (vhodný průměr) • slim, ochranné a antireflexní vrstvy | | | | | | | |
| P-19 | Kompaktní digitální fotoaparát do kabinetu biologie | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • obrazový snímač: CMOS, rozlišení alespoň 16 Mpx, velikost snímače nejméně 6,17 x 4,55 • objektiv: optický zoom alespoň 83x (ohnisková vzdálenost 24 mm – 1200 mm), optický stabilizátor, světelnost na nejkratším ohnisku 2,8 nebo méně a na nejdelším ohnisku 6,5 nebo méně, optický člen ze skel Super ED • tlačítko zoomu se skokovým vrácením, boční ovládání zoomu • minimální ostřicí vzdálenost nejvýše 50 cm, makro od 1 cm • možnost manuálního ostření • možnost našroubování filtrů na objektiv • ISO alespoň v rozsahu 100 až 6400, možnost ručního nastavení • expoziční režimy A (Av), Auto, M, P, S (Tv); režim sledování ptáků • samospoušť 2 a 10 nebo více voleb • panoramatické snímání, sériové snímání nejméně 7 sn/s • video ve full HD kvalitě, možnost použití zoomu při natáčení videa • časosběrné snímání • nejkratší expoziční čas 1/4000 s nebo kratší, nejdelší expoziční čas 15 s nebo delší • LCD: výklopný a otočný display s rozlišením alespoň 921 000 • živý náhled • hmotnost do 900 g, barva černá • výdrž baterie alespoň 360 snímků, nabíječka a akumulátor v ceně • WiFi | | | | | | | |
| P-20 | Příslušenství ke kompaktnímu digitálnímu fotoaparátu | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • paměťová karta SDHC, alespoň 32 GB, class 10, například: Lexar SDHC 32GB 2000x, class 10, UHS-II RDR Reader (je i se čtečkou) SanDisk SDHC 32GB EXTREME PRO 95MB/s SanDisk SDXC 64GB EXTREME PRO 95MB/s • 1 ks originál akumulátoru (náhradní baterie) • brašna na fotoaparát • 1 cirkumpolární polarizační filtr kompatibilní s přední čočkou objektivu | | | | | | | |
| P-21 | Lenspen - na čištění optiky (čelních čoček objektivů, UV filtrů, dalekohledů) | | 2 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | pro čištění všech typů optických čoček, perfektní pro čištění čoček fotoaparátů, čoček dalekohledů, puškohledů a dalších optických zařízení, s funkcí samočištění a automatického doplnění čisticí směsi, suchá čisticí směs na bázi uhlíku pro odstranění otisků prstů, šmouh a mastnoty, pro předcházení opětovné tvorby mastných nečistot a usazování prachu | | | | | | | |
| P-22 | Fotobrašna na DSLR s objektivy | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • velikost fotobrašny s ohledem na možnost přenosu fotoaparátu s objektivy (pro fotoaparát i s nasazeným teleobjektivem) • odolný materiál • minimální vnitřní rozměry v mm: 360 x 135 x 270 • vyjímatelné oddělovací přepážky • možnost uchycení stativu • pláštěnka | | | | | | | |
| P-23 | Binokulární dalekohled do kabinetu biologie - dalekohled pro žáky/učitele na biologické exkurze, pro terénní práce apod. | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|------|---|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • lineální konstrukce se střechovitými (roof) hranoly • zvětšení 10x, průměr objektivu 42 mm, • optické sklo ED (Extra-low Dispersion) s velmi nízkou disperzí • fázové a antireflexní vrstvy FMC • centrální, vnitřní ostření • nejkratší vzdálenost zaostření do 2,5 m • zorné pole alespoň 110 m / 1 km • relativní světelnost 17,6 nebo světelnější • plnění argonem nebo dusíkem • vodotěsná konstrukce • otočné vysunovací očníce s pogumovaným povrchem • ergonomický, pogumovaný povrch, tělo z odolného polykarbonátového plastu • hmotnost do 660 g • popruh a brašna součástí balení | | | | | | | |
| P-24 | Binokulární dalekohled do kabinetu biologie - dalekohled pro žáky/učitele na biologické exkurze, pro terénní práce apod. | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • lineální konstrukce se střechovitými (roof) hranoly • zvětšení 10x, průměr objektivu 42 mm • optické sklo ED a BaK4 • antireflexní vrstvy FMC • centrální, vnitřní ostření • nejkratší vzdálenost zaostření do 1,5 m • zorné pole alespoň 100 m / 1 km • plnění argonem • vodotěsná konstrukce • otočné vysunovací očníce s pogumovaným povrchem • ergonomický, pogumovaný povrch • hmotnost do 800 g • popruh a brašna součástí balení | | | | | | | |
| P-25 | Pozorovací dalekohled se stativem do kabinetu biologie - pozorovací dalekohled pro žáky/učitele na biologické exkurze, pro terénní práce apod. | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • monokulární pozorovací dalekohled s kvalitními apochromatickými optickými skly Fluoro-ED APO • střechovité hranoly ze skla BaK4 • proměnlivé zvětšení: zoom 22-67x (minimální zvětšení v rozmezí 20x až 30x, maximální zvětšení v rozmezí 60x až 80x), • průměr objektivu 100 mm, světelnost f/5,4 nebo světelnější • antireflexní vrstvy FMC • centrální, dvojrychlostní, vnitřní ostření • nejkratší vzdálenost zaostření do 8 m • zorné pole alespoň 16-33 m / 1 km • vodotěsná konstrukce • lomený výstup, otočné vysunovací očníce • tělo z hořčíkových slitin, hmotnost do 2100 g, úchyt na stativ (malý fotografický závit) • standardní výbava obsahuje brašnu a T-adaptér pro připojení DSLR • stativ vhodný k typu dalekohledu - požadované vlastnosti: lehký, ale robustní a stabilní stativ (nosnost alespoň 3 kg, hmotnost max. 3 kg), otočná hlavička s nastavitelnou výškou (možnost nastavení dalekohledu alespoň do výšky 170 cm) | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|----|--|------|------|------|
| P-26 | Binokulární dalekohled do kabinetu biologie - dalekohled pro žáky/učitele na biologické exkurze, pro terénní práce apod. | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> • lineární konstrukce se střečovými (roof) hranoly • zvětšení 10x, průměr objektivu 25 mm • optické sklo BaK4 • antireflexní vrstvy FMC • centrální, vnitřní ostření • nejkratší vzdálenost zaostření do 2 m • zorné pole alespoň 105 m / 1 km • plnění dusíkem, vodotěsná konstrukce • otočné vysunovací očníce s pogumovaným povrchem • pogumovaný povrch • hmotnost do 350 g • popruh a brašna součástí balení | | | | | | | | |
| P-27 | Ultrazvukový detektor do kabinetu biologie - UV detektor a identifikátor na zjišťování a určování netopýrů, vč. pouzdra | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> • heterodyning (HET) – úzkofrekvenční systém • rozsah frekvence min. 15 až 130 kHz, ladění s přesností 0,1 kHz • LCD displej • vestavěný reproduktor • klíč (frekvence) jednotlivých druhů netopýrů v češtině • napájení AAA bateriemi • pouzdro (nebývá součástí balení) | | | | | | | | |
| P-28 | Bezdrátový reproduktor do kabinetu biologie - snadno přenosný reproduktor pro rychlé přehrávání ve třídě, v terénu a pro provokaci hlasů ptáků na biologických exkurzích apod. | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 2.1, spárování s mobilním telefonem či tabletem až na 25 metrů • možnost přehrávání z vložených Micro SD karet (MP3 přehrávač), popřípadě pomocí audio vstupu (3,5 mm audio kabel) • FM rádio s digitálním tunerem a pamětí stanic • duální reproduktory (stereo), výkon min. 10 W • odolnost proti prachu a dešti • pogumovaný povrch, bytelná konstrukce • výdrž baterie min. 5 hodin • jednoduché ovládání • integrovaná svítilna • hmotnost do 500 g, velikost v nejdelším směru do 20 cm | | | | | | | | |
| P-29 | Inkubátor do laboratoře biologie | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 1 inkubátor s minimálním rozsahem nastavení teploty 2°C až 60°C • zahřívá i ochlazuje (pro stabilní udržení nastavené teploty bez teplotních výkyvů) • digitální ovládání, LED displej zobrazující aktuální teplotu • průhledná dvířka a vnitřní osvětlení • 2 inkubační nádoby • odnímatelný zásobník na regulaci hladiny vlhkosti | | | | | | | |
| P-30 | Lednička s mrazicím boxem do kabinetu nebo laboratoře biologie - pro uchování preparátů, exponátů, krmiva apod. | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • jednodvěřová monoklimatická chladnička s mrazicím boxem • objem minimálně 42l • energetická třída alespoň A++ | | | | | | | |
| P-31 | Resuscitační figurína do kabinetu biologie - figurína dospělého pacienta pro nácvik KPR | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • resuscitační figurína dospělého pacienta • vizuální monitoring správného provedení KPR, hygienický systém • možnost tréninku aplikace elektrod AED defibrilátoru | | | | | | | |
| P-32 | Defibrilátor - simulátor AED k nácviku správného použití defibrilátoru | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • simulátor AED k nácviku správného použití přístroje defibrilátoru • dálkově ovladatelný • obsahuje předprogramované 4 výcvikové scénáře s analýzou KPR • možnost dobíjení | | | | | | | |
| P-33 | Cestovní lékárnička - k poskytnutí první pomoci žákům/učitelům při práci a pohybu v terénu | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • obsah veškerého základního sortimentu zdravotnického a obvazového materiálu pro poskytnutí první pomoci ve školských zařízeních, případně v terénu • sterilní krytí s náplastí různých rozměrů, kterými lze rychle ošetřit i větší odřeniny a poraněná místa na těle • z vodoodolného materiálu | | | | | | | |
| P-34 | Sada preparátů zoologie - sada trvalých preparátů pro výuku zoologie, mikroskopování | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|------|--|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • preparáty odpovídají osnovám biologie pro žáky základních i středních škol • každý preparát je opatřen jmenovkou • vše je uloženo v pevné krabičce se soupisem všech preparátů • sada obsahuje alespoň 10 preparátů: <ol style="list-style-type: none"> 1. Hrotnatka (<i>Daphnia</i> sp.) 2. Buchanka (<i>Cyclops</i> sp.) 3. Krásnoočko zelené (<i>Euglena viridis</i>) 4. Trepka velká (<i>Paramecium caudatum</i>) 5. Včela medonosná nebo příbuzný druh, končetina 6. Žížala obecná (<i>Lumbricus terrestris</i>) příčný řez 7. Škrkavka (<i>Ascaris</i> sp.) příčný řez 8. Komár (<i>Culex</i> sp.) 9. Včela medonosná nebo příbuzný druh, křídlo 10. Kukla komára | | | | | | | |
| P-35 | Sada preparátů botanika 1 - sada trvalých preparátů pro výuku botaniky, mikroskopování | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • preparáty odpovídají osnovám biologie pro žáky základních i středních škol • každý preparát je opatřen jmenovkou • vše je uloženo v pevné krabičce se soupisem všech preparátů • sada obsahuje alespoň 10 preparátů: <ol style="list-style-type: none"> 1. Prašník (příčný řez) 2. Větvička s letokruhy, příčný řez 3. List, příčný řez 4. Cibule (<i>Alium cepa</i>) – epidermis 5. Kořenový vrchol s kořenovou čepičkou 6. Příčný řez semeníkem s vajíčkem 7. Kořen, příčný řez s rhizodermis 8. Lodyha, příčný řez 9. Prašník 10. Epidermis listu s průduchy | | | | | | | |
| P-36 | Sada preparátů botanika 2 - sada trvalých preparátů pro výuku botaniky, mikroskopování | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|-------------|--|--|---|----|--|------|------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • preparáty odpovídají osnovám biologie pro žáky základních i středních škol • každý preparát je opatřen jmenovkou • vše je uloženo v pevné krabičce se soupisem všech preparátů • sada obsahuje alespoň preparátů: <ol style="list-style-type: none"> 1. Přeslička, sporofly ve strobilu 2. Zelená řasa s vláknitou stélkou (např. šroubatka) 3. Jehlice, příčný řez (nejlépe borovice) 4. Plíseň Mucor (vlákna s výtrusnicemi) 5. Samčí šištice jehličnanu (např. borovice), příčný řez 6. Výtrusnice kapradiny 7. Pyl jehličnanu (např. borovice) 8. Mech ploník (Polytrichum sp.) 9. Rašeliník (Sphagnum) 10. Měřík (mech) | | | | | | | |
| P-37 | Sada preparátů biologie – cytologie a genetika - sada trvalých preparátů pro výuku biologie, mikroskopování | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • preparáty odpovídají osnovám biologie pro žáky základních i středních škol • každý preparát je opatřen jmenovkou • vše je uloženo v pevné krabičce se soupisem všech preparátů • sada obsahuje alespoň 10 preparátů: <ol style="list-style-type: none"> 1. Rostlinná buňka 2. Drosophila (norma) 3. Drosophila-mutace 1 (např. černé tělo – červené oči) 4. Drosophila-mutace 2 (např. bezkřídelná forma) 5. Živočišná buňka 6. Rýhování vajíčka 7. Bakteriální buňka 8. Lidské chromozomy 9. Embryo (např. myši) 10. Lišejník | | | | | | | |
| P-38 | Sada preparátů anatomie, histologie člověka a savců - sada trvalých preparátů pro výuku anatomie a histologie, mikroskopování | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|----|----|--|------------------|----------------|-------------|--------------------------|-------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • preparáty odpovídají osnovám biologie pro žáky základních i středních škol • každý preparát je opatřen jmenovkou • vše je uloženo v pevné krabičce se soupisem všech preparátů • sada obsahuje alespoň 10 preparátů: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sperma savce 2. Vazivo 3. Chrupavka 4. Ovarium (vaječník) se zralými vajíčky 5. Neuron (nervová buňka) 6. Kostní buňky 7. Nerv (příčný řez) 8. Příčně pruhovaná svalovina 9. Hladká svalovina 10. Krev člověka (krevní nátěr) | | | | | | | | | |
| P-39 | Pozorovací schránky pro žáky | | 20 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • alespoň 20 ks plastových nádobek s lupou pro pozorování drobných organismů • šroubovací víko s integrovanou lupou • 5násobné zvětšení • měřítko na dně nádoby | | | | | | | | | |
| P-40 | Sada min. 4 ks geologických (paleontologických) kladívek do kabinetu biologie - kladívka na geologické exkurze, vč. opaskových držáků | | 1 | ks | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • geologické kladívko s dlátkovou špicí a vinylovým úchopem, opaskový držák • geologické kladívko se špičatým zakončením a vinylovým úchopem, opaskový držák • geologické kladívko sedimentologické sekací s vinylovým úchopem, opaskový držák • geologické kladívko drticí s vinylovým úchopem, opaskový držák | | | | | | | | | |
| ČÁST - D.2/03 - VYBAVENÍ UČEBEN - POMŮCKY PRO VÝUKU BIOLOGIE | | | | | | CELKEM KČ | bez DPH | 0,00 | Celkem včetně DPH | 0,00 |

POZN. 1 : Součástí specifikací je v.č.D.2.2 Dispozice zařízení 3.NP - půdní vestavba

Montáž jednotlivých zařízení zahrnuje dopravu, příp. likvidaci obalů další náklady spojené s instalací zařízení a zaškolením obsluhy.

Krycí list nabídky

1. Název veřejné zakázky

Gymnázium Litomyšl – dodávka pomůcek pro výuku přírodovědných předmětů

2. Identifikační a kontaktní údaje dodavatele

Obchodní firma / Název:

Právní forma:

IČ:

Sídlo / místo podnikání:

E-mail:

Tel. / fax:

Kontaktní osoba:

3. Osoba oprávněná jednat za dodavatele

Titul, jméno, příjmení:

Funkce:

Datum podpisu:

Podpis oprávněné osoby: