



## Pardubický kraj

Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11

### VÝZVA

#### k předložení nabídky

#### na veřejnou zakázku malého rozsahu

Zadavatel - Pardubický kraj tímto vyzývá k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu

#### „Gymnázium Polička – dodávka pomůcek“

##### 1. Identifikační údaje zadavatele

Název: Pardubický kraj  
Právní forma: Veřejnoprávní korporace  
Sídlo: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice  
IČO: 70892822  
DIČ: CZ70892822  
Zastoupen: PhDr. Janou Hanikovou, vedoucí kanceláře ředitele úřadu  
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Menšíl, oddělení veřejných zakázek  
Tel: +420 466 026 282, +420 605 551 501  
Profil zadavatele a místo přístupu k zadávací dokumentaci: <https://zakazky.pardubickykraj.cz>  
<https://zakazky.pardubickykraj.cz/vz00001542>  
Systémové číslo veřejné zakázky na profilu: P18V00000156

##### 2. Informace o druhu a předmětu veřejné zakázky

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu (dále jen „zakázka“) na dodávky, jejímž předmětem je dodávka pomůcek a laboratorního vybavení pro projekt v rámci IROP 2.4 „Gymnázium Polička – zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří“, registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769, dle specifikace uvedené v příloze č. 6 výzvy. Veřejná zakázka je zadávána dle § 18 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) jako část nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Gymnázium Polička – zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří“.

Zadávání této zakázky nepodléhá zákonu vyjma povinnosti zadavatele postupovat v souladu se zásadami transparentnosti, přiměřenosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace. Zadávání veřejné zakázky se řídí Metodickým pokynem pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020 (dále jen „metodický pokyn“), dokument je uveřejněn na profilu zadavatele v záložce „veřejné dokumenty“.

Projekt je spolufinancován ze zdrojů Evropské unie, z finančních prostředků v rámci Integrovaného regionálního operačního programu.

### **3. Lhůta a místo pro podání nabídek**

Lhůta pro podání nabídek je nejpozději do **8. 6. 2018 do 10:00 hodin**.

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

### **4. Požadavky na zpracování nabídek**

Nabídky se podávají písemně pouze v listinné podobě v řádně uzavřené obálce opatřené označením: „Neotevírat – veřejná zakázka“ a „název veřejné zakázky, případně zkrácený“.

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

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

Nabídka musí být předložena v jednom originále v českém jazyce v písemné formě, podepsána dodavatelem či pověřeným zástupcem dodavatele. Zadavatel doporučuje, aby všechny listy nabídky včetně příloh byly řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou.

Součástí nabídky musí být mimo jiné písemný souhlas se smluvními a obchodními podmínkami podepsaný osobou oprávněnou jednat za dodavatele. Smluvní a obchodní podmínky tvoří přílohu č. 4 výzvy. Jako vzor tohoto souhlasu poskytuje zadavatel čestné prohlášení v příloze č. 3 výzvy.

Jednotlivé listy nabídky nesmí obsahovat překlady, přepisy, škrty či jiné úpravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Nabídka musí obsahovat níže uvedené údaje. Zadavatel doporučuje členění podle následujících bodů:

- Krycí list nabídky (příloha č. 1 výzvy).
- Doklady o splnění kvalifikace dle bodu 7 výzvy (příloha č. 2).
- Souhlas se smluvními a obchodními podmínkami (příloha č. 3 výzvy).
- Vyplněný položkový rozpočet (příloha č. 5 výzvy).

### **5. Požadavky na zpracování nabídkové ceny**

5.1. Celková nabídková cena za kompletní plnění předmětu veřejné zakázky bude uvedena absolutní částkou v českých korunách a bude stanovena jako nejvýše přípustná po celou dobu plnění veřejné zakázky. Ceny musí být uvedeny bez DPH, částka DPH a včetně DPH. Nabídkovou cenu dodavatel uvede v položkovém rozpočtu (příloha č. 5 výzvy)

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

5.2. Nabídkovou cenu není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato zadávací dokumentace. Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady dodavatele nutné k realizaci předmětu této veřejné zakázky malého rozsahu. Nabídková cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena přesně podle účinnosti příslušné změny uvedeného zákona.

## 6. Pravidla pro hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, a to podle **nejnižší nabídkové ceny vč. DPH**, kdy jako nejvýhodnější nabídka bude považována nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Dodavatel musí v nabídce předložit vyplněný položkový rozpočet jako jediný údaj rozhodný pro hodnocení nabídek. Jeho pozdější doplňování je nepřípustné.

## 7. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace

### 7.1. Zakázku může plnit dodavatel, který

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží; *je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele,*
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele,
- f) nemá vůči Pardubickému kraji žádný splatný nedoplatek,
- g) 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,
- h) neprokazuje kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v bodě g).

### 7.2. Způsob doložení

K prokázání splnění předpokladů dle bodu 7.1 této výzvy postačí předložení čestného prohlášení dodavatele podepsaného osobou oprávněnou jednat za dodavatele. Zadavatel nabízí ke splnění tohoto požadavku vzorové čestné prohlášení, které tvoří přílohu č. 2 této výzvy.

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

## **8. Obchodní a platební podmínky**

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

8.2. 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 výzvy).

S vybraným dodavatelem pak bude uzavřena smlouva v souladu s návrhem smlouvy uvedeným ve výzvě a akceptací podepsanou dodavatelem.

## **9. Doba a místo plnění zakázky**

Termín plnění: Předmět plnění bude dodán do 3 měsíců od obdržení výzvy objednatele k poskytnutí plnění. Zadavatel předpokládá plnění v období 10/2018 - 11/2018.

Místo dodání: Areál Gymnázia Polička, nábřeží Svobody 306, 572 01 Polička

## **10. Technické podmínky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka pomůcek a laboratorního vybavení pro laboratoře biologie, chemie a fyziky a učebnu zeměpisu dle technické specifikace uvedené v položkovém rozpočtu a samostatné příloze č. 5 a 6 této výzvy. Tyto podmínky jsou pro dodavatele závazné.

## **11. Vysvětlení zadávací dokumentace**

Písemná žádost o vysvětlení musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel je povinen odeslat vysvětlení k zadávacím podmínkám případně související dokumenty nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení písemné žádosti.

## **12. Další podmínky**

Zadavatel 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.

## **13. Zadavatel si vyhrazuje právo**

- zrušit zadávací řízení bez uvedení důvodu, nejpozději však do uzavření smlouvy,
- nevracet podané nabídky
- upřesnit podmínky zakázky
- vyloučit ze soutěže dodavatele, jehož nabídka nebude splňovat podmínky stanovené ve výzvě a dále pro důvody uvedené v metodickém pokynu pod body 8.3.4. – 8.3.8.
- vyžádat si od dodavatele písemné doplnění nabídky a ověřit si informace uvedené dodavatelem v nabídce
- nehradit náklady, které dodavateli vznikly v souvislosti s podáním nabídky
- uzavřít smlouvu s dodavatelem, který se umístí jako druhý v pořadí, pokud vítězný dodavatel odmítne poskytnout potřebnou součinnost vedoucí k uzavření smlouvy nebo s dodavatelem, který se umístí jako třetí v pořadí, pokud v pořadí druhý dodavatel odmítne poskytnout potřebnou součinnost vedoucí k uzavření smlouvy.

#### **14. Přílohy:**

- Příloha č. 1: Krycí list
- Příloha č. 2: Čestné prohlášení (bod 7.1.)
- Příloha č. 3: Souhlas se smluvními a obchodními podmínkami (bod 8)
- Příloha č. 4: Návrh smlouvy
- Příloha č. 5: Položkový rozpočet
- Příloha č. 6: Technická specifikace

V Pardubicích dne 23. 5. 2018

PhDr. Jana Haniková  
vedoucí kanceláře ředitele úřadu

|                                                      |  |
|------------------------------------------------------|--|
| <b>Krycí list nabídky</b>                            |  |
| <b>1. Název veřejné zakázky</b>                      |  |
| <b>Gymnázium Polička – dodávka pomůcek</b>           |  |
| <b>2. Identifikační a kontaktní údaje dodavatele</b> |  |
| Obchodní firma / Název:                              |  |
| Právní forma:                                        |  |
| IČO:                                                 |  |
| Sídlo / místo podnikání:                             |  |
| E-mail:                                              |  |
| Tel. / fax:                                          |  |
| Kontaktní osoba:                                     |  |
| <b>3. Osoba oprávněná jednat za dodavatele</b>       |  |
| Titul, jméno, příjmení:                              |  |
| Funkce:                                              |  |
| Datum podpisu:                                       |  |
| Podpis oprávněné osoby:                              |  |

**Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů podle bodu 7.1. výzvy  
k podání nabídky – Gymnázium Polička – dodávka pomůcek**

Prohlašuji tímto čestně, že dodavatel:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží; *je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle tohoto odstavce splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele,*
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele,
- f) nemá vůči Pardubickému kraji žádný splatný nedoplatek,
- g) 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,
- h) neprokazuje kvalifikaci prostřednictvím osoby uvedené v bodě g).

V ..... dne .....

Toto prohlášení podepisuji jako ..... Podpis:

*(např. dodavatel fyzická osoba, předseda představenstva a.s., jednatel (é) společnosti s r.o. atd., jedná se pouze o demonstrativní výčet, podepisování se děje způsobem zapsaným v OR)*

**Čestné prohlášení dodavatele**

Název veřejné zakázky

**Gymnázium Polička – dodávka pomůcek**

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 malého rozsahu „**Gymnázium Polička – dodávka pomůcek**“ prohlašuji, že shora uvedený dodavatel souhlasí se smluvními a obchodními podmínkami, které byly součástí výzvy k podání nabídky, č. j. KrÚ 32247/2018, 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:



## Kupní smlouva č. OR/18/(doplň zadavatel)

### „Gymnázium Polička – dodávka pomůcek“

uzavřená podle uzavřená dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

#### Smluvní strany

1. Prodávající: obchodní firma/ jméno a příjmení, sídlo  
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským/Městským soudem v bude  
doplňeno před podpisem smlouvy, sp. zn.  
IČO: bude doplňeno před podpisem smlouvy  
DIČ: bude doplňeno před podpisem smlouvy  
Zastoupen: bude doplňeno před podpisem smlouvy  
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání  
a převzetí dodávky: bude doplňeno před podpisem smlouvy  
Bankovní spojení: bude doplňeno před podpisem smlouvy  
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)
2. Kupující: **Pardubický kraj**  
**Komenského náměstí 125**  
**532 11 Pardubice**  
IČ: 708 92 822  
DIČ: CZ70892822  
Zastoupen: Ing. Pavlem Kalivodou, vedoucím odboru rozvoje  
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu  
protokolu o předání a převzetí dodávky:  
Mgr. Miloslav Svoboda, Ing. Alena Kadaníková  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Pardubice  
č. účtu: 220430221/0300

uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“), kterou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v článku I. smlouvy a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

#### **Preambule**

Tato smlouva je uzavřena na základě veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem s názvem „Gymnázium Polička – dodávka pomůcek“, zadávané dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) jako zakázka malého rozsahu a v souladu s Příručkou pro žadatele a příjemce v platném znění, výzva č. 32. Ministerstva pro místní rozvoj České republiky pro Integrovaný regionální operační program, specifické cíle 2.4 „Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení“ mezi kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako dodavatelem vybraným k plnění této veřejné zakázky, systémové číslo na profilu zadavatele P18V00000156.

## **Článek I.** **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodávka pomůcek a laboratorního vybavení, včetně montáže a zprovoznění (dále jen „zboží“) dle položkového rozpočtu a technické specifikace, které tvoří přílohu č. 2.
2. Prodávající se v souvislosti s koupí zboží zavazuje zajistit rovněž:
  - a) dopravu zboží na místo plnění, jeho vybalení a kontrolu,
  - b) předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce
  - c) protokolární předání zboží do provozu kupujícímu,
  - d) odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a v platném znění.

## **Článek II.** **Cena**

1. Cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady prodávajícího (zejména clo, obaly, manuály, dopravu, likvidaci obalů, záruční servis) a finanční vlivy (inflační, kurzový) po celou dobu realizace dodávky.

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.

Položkový rozpočet tvoří přílohu č. 2 smlouvy.

2. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.
3. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v odstavci 1. tohoto článku na základě faktury vystavené v souladu s dalšími podmínkami uvedenými v této smlouvě a způsobem uvedeným v ustanovení I. přílohy č. 1 této smlouvy (obchodní podmínky).
4. Lhůta splatnosti faktury je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.

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

1. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu předmět této smlouvy do 3 měsíců od výzvy k plnění, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
2. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejméně 7 dnů předem termín dodávky předmětu této smlouvy na místo plnění.
3. Místem plnění je areál Gymnázia Polička, nábřeží Svobody 306, 572 01 Polička
4. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu, jeho uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.
5. Převzetí zboží jinými než oprávněnými a oběma stranám známými osobami nebude považováno za řádné.

6. Vlastnické právo přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na kupujícího současně i nebezpečí škody na zboží.

#### **Článek IV.**

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

1. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „**Gymnázium Polička – dodávka pomůcek**“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobu stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2028.
2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „**Gymnázium Polička – dodávka pomůcek**“ 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 Polička – zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří**“ a registračním číslem projektu **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769**.
4. Prodávající 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 VI.**

##### **Součástí smlouvy**

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

#### **Článek VII.**

##### **Závěrečná ustanovení**

1. Kupující předá prodávajícímu příslušnou dokumentaci nezbytnou k realizaci předmětu smlouvy nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu,

nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.

5. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
6. Smluvní strany podpisem této smlouvy stvrzují, že její obsah a obsah příloh podrobně znají, je jim srozumitelný a souhlasí s ním.
7. 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.
8. 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.
9. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

V Pardubicích dne:

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....  
Pardubický kraj

.....

## **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 2014-2020) s názvem: „**Gymnázium Polička – zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří**“, **registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769**. 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 musí 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 části, 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 objednatelům 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 pracovních 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 reklamáce odeslaná objednatelům v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatelů 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 objednatelů 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 objednatelů do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.
4. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty dodavatelem objednatelům nezbavuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatelů.
6. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatelů na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinností, 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.
2. Podstatným porušením smlouvy se vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku rozumí zejména:
  - a. prodlení dodavatele s termínem plnění stanoveným touto smlouvou o více než 15 dnů, nedohodnou-li se strany písemně jinak,
  - b. prodlení objednatele s termínem úhrady ceny stanoveným touto smlouvou o více než 15 dnů; nedohodnou-li se strany písemně jinak.
3. 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.
4. V případě odstoupení dodavatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, nemá dodavatel 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.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Název projektu:** Gymnázium Polička - zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří

reg. číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769

Zadavatel: Pardubický kraj

Uchazeč:

Sídlo:

IČ:

## CELKOVÁ REKAPITULACE

*Gymnázium Polička - Přístrojová technika a výukové pomůcky - rozpočet*

| číslo místnosti      | název místnosti                  | specifikace díla                       | náklady<br>bez DPH<br>[ Kč ] | DPH 21%<br>[ Kč ] | náklady včetně<br>DPH<br>[ Kč ] |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 120                  | Laboratoř biologie               | Přístrojová technika a výukové pomůcky | 0,00                         | 0,00              | 0,00                            |
| 126                  | Laboratoř chemie                 | Přístrojová technika a výukové pomůcky | 0,00                         | 0,00              | 0,00                            |
| 303                  | Učebna zeměpisu                  | Přístrojová technika a výukové pomůcky | 0,00                         | 0,00              | 0,00                            |
| 304                  | Laboratoř fyziky                 | Přístrojová technika a výukové pomůcky | 0,00                         | 0,00              | 0,00                            |
| 305                  | Učebna fyziky                    | Přístrojová technika a výukové pomůcky | 0,00                         | 0,00              | 0,00                            |
| 311                  | Laboratoř výpočetní techniky č.1 | Přístrojová technika a výukové pomůcky | 0,00                         | 0,00              | 0,00                            |
| 614                  | Laboratoř výpočetní techniky č.2 | Přístrojová technika a výukové pomůcky | 0,00                         | 0,00              | 0,00                            |
| <b>CELKEM [ Kč ]</b> |                                  |                                        | 0,00                         | 0,00              | 0,00                            |

Předmětem plnění může být pouze nové, nepoužité zboží.

Součástí dodávky je doprava na místo a montáž včetně instalačního a kompletačního materiálu a dopasování k okolním konstrukcím.

uchazeč vyplní pouze žlutá pole

# Gymnázium Polička - Přístrojová technika a výukové pomůcky - rozpočet

| č. | číslo<br>místnosti | název                                                     | označení | Ks | rozměry<br>šxh/v<br>[mm] | cena/ks<br>- bez DPH<br>[Kč] | celkem<br>- bez DPH<br>[Kč] |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------|----------|----|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|    | <b>120</b>         | <b>Laboratoř biologie<br/>PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY</b> |          |    |                          |                              | <b>0,00</b>                 |
| 03 | 120                | mikroskop žákovský binokulární                            |          | 5  |                          |                              | 0,00                        |
| 04 | 120                | USB mikroskop žákovský s kamerou                          |          | 1  |                          |                              | 0,00                        |
| 05 | 120                | mikroskop stereoskopický s kamerou                        |          | 1  |                          |                              | 0,00                        |
| 06 | 120                | mikroskop stereoskopický                                  |          | 2  |                          |                              | 0,00                        |
| 15 | 120                | fotografická výbava                                       |          | 1  |                          |                              | 0,00                        |
|    | <b>126</b>         | <b>Laboratoř chemie<br/>PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY</b>   |          |    |                          |                              | <b>0,00</b>                 |
| 18 | 126                | laboratorní sklo - sada                                   |          | 1  |                          |                              | 0,00                        |
|    | <b>303</b>         | <b>Učebna zeměpisu<br/>PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY</b>    |          |    |                          |                              | <b>0,00</b>                 |
| 04 | 303                | kliprám A0                                                |          | 10 |                          |                              | 0,00                        |
| 05 | 303                | kliprám A1                                                |          | 7  |                          |                              | 0,00                        |
| 06 | 303                | kliprám 700 x 1000 mm                                     |          | 3  |                          |                              | 0,00                        |
|    | <b>304</b>         | <b>Laboratoř fyziky<br/>PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY</b>   |          |    |                          |                              | <b>0,00</b>                 |

|    |     |                                    |  |    |  |  |      |
|----|-----|------------------------------------|--|----|--|--|------|
| 13 | 304 | reostat 100Ω                       |  | 5  |  |  | 0,00 |
| 14 | 304 | vývěva - sada pro pokusy s vakuem  |  | 1  |  |  | 0,00 |
| 15 | 304 | pár ladiček                        |  | 1  |  |  | 0,00 |
| 16 | 304 | sada závaží ( 6ks 50g + 6ks 100g ) |  | 10 |  |  | 0,00 |
| 17 | 304 | sada pružin                        |  | 10 |  |  | 0,00 |
| 18 | 304 | elektroskop                        |  | 1  |  |  | 0,00 |
| 19 | 304 | siloměr                            |  | 20 |  |  | 0,00 |
| 20 | 304 | spirálová pružina                  |  | 1  |  |  | 0,00 |
| 21 | 304 | digitální posuvné měřidlo          |  | 8  |  |  | 0,00 |
| 22 | 304 | posuvné měřidlo                    |  | 4  |  |  | 0,00 |

|    |     |                                                               |  |   |          |  |      |
|----|-----|---------------------------------------------------------------|--|---|----------|--|------|
| 25 | 304 | laboratorní sklo - sada                                       |  | 1 |          |  | 0,00 |
|    | 305 | Učebna fyziky<br>PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY                  |  |   |          |  | 0,00 |
| 01 | 305 | zdroj do katedry                                              |  | 1 |          |  | 0,00 |
|    | 311 | Laboratoř výpočetní techniky 1 PŘÍSTROJE<br>a VÝUKOVÉ POMŮCKY |  |   |          |  | 0,00 |
| 02 | 614 | nástěnka korková Al rám                                       |  | 2 | 1200x900 |  | 0,00 |
|    | 614 | Laboratoř výpočetní techniky 2 PŘÍSTROJE<br>a VÝUKOVÉ POMŮCKY |  |   |          |  | 0,00 |
| 02 | 614 | nástěnka korková Al rám                                       |  | 2 | 1200x900 |  | 0,00 |

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY CELKEM - cena bez DPH [ Kč ] | 0,00 |
| DPH 21% [ Kč ]                                           | 0,00 |
| CELKEM - cena včetně DPH [ Kč ]                          | 0,00 |

Předmětem plnění může být pouze nové, nepoužité zboží.  
Součástí dodávky je doprava na místo a montáž včetně instalačního a kompletačního materiálu a dopasování k okolním konstrukcím.  
uchazeč vyplní pouze žlutá pole



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Název projektu:** Gymnázium Polička - zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří

reg. číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769

Zadavatel: Pardubický kraj

číslo místnosti: **120**  
název místnosti: **Laboratoř biologie**  
označení: **P04-120**  
název: **Mikroskop žákovský binokulární**

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| hlavice                | binokulární<br>rotační<br>náklopná<br>nastavitelný mezioční rozestup<br>dioptrická kompenzace |
| okuláry                | sklo, zvětšení 10x, širokoúhlé                                                                |
| objektivy              | sklo - DIN planachromatické                                                                   |
| zvětšení<br>mikroskopu | 40x<br>100x<br>400x<br>1000x s olejovým objektivem                                            |
| zaostřování            | hrubé a jemné                                                                                 |
| osvětlení              | LED nebo halogenová žárovka s plynulou regulací intenzity                                     |
| kondenzor              | Abbe s aperturní irisovou clonou                                                              |
| stolek mikroskopu      | se svislými ovladači příčného a podélného posuvu                                              |
| napájení               | 230V                                                                                          |

počet ks

5

číslo místnosti: **120**  
název místnosti: **Laboratoř biologie**  
označení: **P05-120**  
název: **USB videomikroskop žákovský s kamerou**

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| hlavice                | binokulární, rotační, náklopná, s integrovanou digitální CMOS kamerou                         |
| okuláry                | sklo, širokoúhlé s dioptrickou kompenzací, zvětšení 10x                                       |
| objektivy              | sklo, DIN, planachromatické                                                                   |
| hlava                  | revolverová s 5 otvory                                                                        |
| zvětšení<br>mikroskopu | 40x<br>100x<br>400x pérový objektiv<br>1000x s olejovým objektivem<br>200x volitelný objektiv |
| stůl                   | se svislými ovladači příčného a podélného posuvu<br>s držákem preparátů                       |
| zaostřování            | koaxiální makro a mikro posuv stolku<br>nastavení tuhosti chodu                               |
| osvětlení              | LED nebo halogenová žárovka s plynulou regulací intenzity                                     |
| kondenzor              | Abbe s aperturní irisovou clonou                                                              |
| software               | ANO - pro záznam a zpracování digitálního obrazu                                              |
| kamera                 | snímací zařízení CMOS<br>max. rozlišení, minimálně 3 Mpix                                     |

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| datový výstup       | USB 2                  |
| napájení kamery     | z počítače USB kabelem |
| napájení mikroskopu | 230V                   |

počet ks

1

číslo místnosti: 120  
název místnosti: Laboratoř biologie  
označení: P06-120  
název: Mikroskop stereoskopický s kamerou

|                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| okuláry                         | sklo                                                                                                                |
| objektivy                       | sklo                                                                                                                |
| hlavice                         | trinokulární rotační<br>náklopná<br>nastavitelný oční rozestup<br>dioptrické doostřování                            |
| celkové zvětšení                | 7x - 45x, nebo obdobné                                                                                              |
| ZOOM                            | plynulý                                                                                                             |
| pracovní vzdálenost             | min 100 mm                                                                                                          |
| software                        | ANO - pro záznam a zpracování digitálního obrazu<br>i pro práci v reálném čase                                      |
| kamera                          | digitální s rozlišením min. 5 Mpix<br>mikrospínač spouště<br>kalibrace<br>výstupy: obrázky, video, časosběrné video |
| propojení kamery<br>s počítačem | USB                                                                                                                 |
| zaostřování                     | makroposuv s regulací tuhosti chodu                                                                                 |
| stůl                            | s pérovými držáky preparátu                                                                                         |
| osvětlení                       | dopadající a procházející LED, nezávislá plynulá regulace obou světél                                               |

počet ks

1

číslo místnosti: 120  
název místnosti: Laboratoř biologie  
označení: P07-120  
název: Mikroskop stereoskopický

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| okulár              | širokoúhlý - 2ks                                                                                                               |
| okuláry             | sklo                                                                                                                           |
| objektivy           | sklo                                                                                                                           |
| hlavice             | binokulární<br>náklopná<br>nastavitelný oční rozestup<br>dioptrické doostřování okuláru<br>očnice                              |
| objektivy           | pár 1:1<br>pár 2:1<br>pár 3:1                                                                                                  |
| zvětšení            | 10x<br>20x<br>30x                                                                                                              |
| pracovní vzdálenost | min 55 mm                                                                                                                      |
| napájení            | ze sítě a dobíjecími bateriemi                                                                                                 |
| stůl                | s pérovými držáky preparátu<br>podložní deska matová a černobílá                                                               |
| osvětlení           | dopadající a procházející LED<br>možnost provozu obou světél současně<br>nezávislá plynulá regulace intenzity jasu obou světél |

počet ks

2

číslo místnosti: **120**  
 název místnosti: **Laboratoř biologie**  
 označení: **P10-120**  
 název: **Fotografická výbava - fotoaparát + bajonetový kroužek + adaptéry pro mikroskop**

|                                         |                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| digitální zrcadlovka s paměťovou kartou | jednooká                                                                                   |
| kamerový hledáček                       | optický                                                                                    |
| výklopný LCD displej                    | ANO                                                                                        |
| počet pixelů                            | min. 24 MP                                                                                 |
| rozlišení fotografie                    | 6000 x 4000                                                                                |
| formát senzoru                          | APS-C nebo FX                                                                              |
| typ snímače                             | CMOS                                                                                       |
| režimy automatického zaostřování        | Single Auto Focus<br>Multi point auto focus<br>Tracking Auto Focus                         |
| histogram                               | ANO                                                                                        |
| fotografické módy                       | automat<br>manuální<br>priorita clony<br>priorita času                                     |
| formát snímků                           | JPEG<br>RAW                                                                                |
| ISO citlivost                           | 100 - 25000                                                                                |
| sítě                                    | Wifi                                                                                       |
| objektiv                                | 18-55<br>záměnný                                                                           |
| bajonetový kroužek                      | pro spojení zrcadlového fotoaparátu s fotoadaptérem                                        |
| fotoadaptéry                            | 30mm - k propojení zrcadlového fotoaparátu a mikroskopu s průměrem okulárového tubusu 30mm |
|                                         | 23mm - k propojení zrcadlového fotoaparátu a mikroskopu s průměrem okulárového tubusu 23mm |

počet ks

1



**Název projektu:** Gymnázium Polička - zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří

reg. číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769

Zadavatel: Pardubický kraj

číslo místnosti: **126**  
název místnosti: **Laboratoř chemie**  
  
označení: **P05-126**  
název: **Laboratorní sklo - porcelán - plasty**

|               |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kádinky       | kádinka 150 ml - 20 kusů<br>kádinka 400 ml - 20 kusů<br>kádinka 1000 ml - 20 kusů<br>kádinka 2000 ml - 5 kusů<br>kádinka 3000 ml - 5 kusů                                                              |
| odměrné válce | odměrná baňka 100 ml se zátkou - 10 kusů<br>odměrná baňka 500 ml se zátkou - 10 kusů<br>odměrná baňka 1000 ml se zátkou - 5 kusů                                                                       |
| odměrné válce | odměrný válec 25 ml - 10 kusy<br>odměrný válec 50 ml - 10 kusy<br>odměrný válec 100 ml - 10 kusy<br>odměrný válec 250 ml - 10 kusy<br>odměrný válec 1000 ml - 5 kusy<br>odměrný válec 2000 ml - 5 kusy |
| pyknometr     | pyknometr Gay Lussac 25 ml - 5 kusy                                                                                                                                                                    |
| hadice        | hadice pryž. červená 8/12 mm - 10m<br>hadice pryž. červená 10/14 mm - 12m                                                                                                                              |
| pipety        | pipeta dělená 10 ml, B - 10 kusů<br>pipeta dělená 10 ml - 10 kusů                                                                                                                                      |
| láhve         | láhev 100 ml čtyřboká, OKULA, + uzávěr a vložka s otvorem - 100 kusů<br>láhev 0,5 l čtyřboká, KAMABE + uzávěr a vložka - 50 kusů<br>láhev 0,5 l čtyřboká, KAMABE + uzávěr a vložka - 100 kusů          |

počet ks

1





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Název projektu: Gymnázium Polička - zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří

reg. číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769

Zadavatel: Pardubický kraj

číslo místnosti: 304  
název místnosti: Laboratoř fyziky

označení: P12-304  
název: Reostat 100Ω

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| technická data | R = 100 Ω<br>I = 1,8 A (trvalý proud)<br>I = 2,5 A (t < 15 min.)<br>I = 3,6 A (t < 4 min.) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306

číslo místnosti: 304  
název místnosti: Laboratoř fyziky

označení: P13-304  
název: Vakuová vývěva

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| vývěva                 | olejová dvoustupňová kompaktní lopatková                                             |
| konečný parciální tlak | 0,005 mbar                                                                           |
| rychlost sání          | 70 l/min                                                                             |
| hmotnost               | max. 12 kg                                                                           |
| rozsah dodávky         | vakuová vývěva<br>hadicová přípojka<br>vakuová hadice - 2m<br>vakuový olej - 0,75 ml |

příslušenství k vývěvě - talíř vakuové vývěvy s elektrickými přípojkami :

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| průměr     | 250 mm - minimální rozměr |
| hadičnický | 12 mm                     |
| výška      | 90 mm - minimální rozměr  |

příslušenství k vývěvě - vakuový zvon :

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| rozměry  | 200 x 200 x průměr 240 mm - minimální rozměr |
| materiál | sklo                                         |

příslušenství k vývěvě - vakuová hadice pro spojení vakuové vývěvy a talíře:

|       |          |
|-------|----------|
| délka | min. 2 m |
|-------|----------|

Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306

číslo místnosti: 304  
název místnosti: Laboratoř fyziky

označení: P14-304  
název: Pár ladiček

|                |                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rozsah dodávky | 2 ladičky - frekvence 440 Hz<br>2 jezdcí pro změnu frekvence<br>2 rezonanční skříňky<br>1 kladívko |
| délka ladičky  | 170 mm - minimálně                                                                                 |

číslo místnosti: 304  
název místnosti: Laboratoř fyziky

označení: **P15-304**

název: **Sada ocelových závaží s háčky**

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| popis          | Sada ocelových závaží s háčkem, háčky na obou stranách. |
| rozsah dodávky | 50g ..... 60 ks<br>100g ..... 60 ks                     |

**Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306**

číslo místnosti: **304**

název místnosti: **Laboratoř fyziky**

označení: **P16-304**

název: **Sada pružin**

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pružiny, 3 ks, nepředpjaté :</b> |                                                                                                      |
| popis                               | délka pružin: cca 100 mm<br>vnější Ø: 10 mm, 12 mm a 14 mm<br>tloušťka drátu: 0,8 mm, 0,9 mm a 1 mm. |
| <b>pružiny, 3 ks, předpjaté :</b>   |                                                                                                      |
| popis                               | délka pružin: cca 100 mm<br>vnější Ø: 10 mm, 12 mm a 14 mm<br>tloušťka drátu: 8/10 mm.               |

číslo místnosti: **304**

název místnosti: **Laboratoř fyziky**

označení: **P17-304**

název: **Elektroskop**

|                 |                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| technické údaje | ručička uložena v hrotových ložiscích, rozsah měření 0 - 4 kV, se zdičkami 4 mm. |
| min. rozměry    | 170 mm x 100 mm x 121 mm (š x h x v), délky ručičky cca. 50 mm                   |
| rozsah dodávky  | elektroskop s kondenzátorovou destičkou a konduktorovou koulí                    |

**Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306**

číslo místnosti: **304**

název místnosti: **Laboratoř fyziky**

označení: **P18-304**

název: **Siloměr**

|                                             |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pružinový siloměr 2N, počet kusů 10</b>  |                                                                                                                                                 |
| <b>pružinový siloměr 5N, počet kusů 8</b>   |                                                                                                                                                 |
| <b>pružinový siloměr 20N, počet kusů 1</b>  |                                                                                                                                                 |
| <b>pružinový siloměr 100N, počet kusů 1</b> |                                                                                                                                                 |
| popis                                       | v průhledném pouzdru z plexiskla, s barevným kódováním, ochranou proti přetažení a šroubem pro korekci nulového bodu, s háčky na obou stranách. |
| technické údaje                             | přesnost měření $\pm 2\%$ z rozsahu<br>celková délka 290 mm ( siloměr 100N - 320mm )<br>délka stupnice 100 mm                                   |

**Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306**

číslo místnosti: **304**

název místnosti: **Laboratoř fyziky**

označení: **P19-304**

název: **Spirálová pružina**

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| popis | celková délka ..... 60 mm |
|-------|---------------------------|

|                 |                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| popis           | plochy drat z pružinové oceli, 90° zavítu<br>Pro demonstraci stojících hřidel, šíření vln a reflexí. |
| technické údaje | $\varnothing = 75 \text{ mm}$<br>délka po vytažení max. 7 m.                                         |

číslo místnosti: 304  
název místnosti: Laboratoř fyziky  
označení: P20-304  
název: Digitální posuvné měřidlo kovové

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| technické údaje | rozlišení 0,01mm<br>přesnost 0,02mm<br>pro přesné měření vnějších i vnitřních rozměrů včetně hloubky<br>přepínání v režimu mm/inch |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306

číslo místnosti: 304  
název místnosti: Laboratoř fyziky  
označení: P21-304  
název: Posuvné měřidlo kovové

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| technické údaje | měřicí rozsah 0-150 mm<br>dělení 0,02 mm |
|-----------------|------------------------------------------|

číslo místnosti: 304  
název místnosti: Laboratoř fyziky  
označení: P03-304  
název: Laboratorní sklo

|               |                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kádinky       | kádinka 100 ml s výlevkou a graduací - 8 kusů<br>kádinka 250 ml s výlevkou a graduací - 9 kusů<br>kádinka 600 ml s výlevkou a graduací - 10 kusů                   |
| odměrné válce | odměrný válec 100 ml s výlevkou a graduací - 8 kusů<br>odměrný válec 250 ml s výlevkou a graduací - 8 kusů<br>odměrný válec 1000 ml s výlevkou a graduací - 8 kusů |
| misky         | miska krystalizační 300ml bez výlevky - 9 kusů<br>miska Petriho 100 x 10 mm - 9 kusů                                                                               |
| pipeta        | dělení 5ml / 0,05 ml - 10 kusů                                                                                                                                     |
| mikroskla     | krycí 24 x 24mm, tloušťka 0,13 ... 0,13mm - 1 balení po 1 000 kusech<br>podložní, řezané okraje, čiré, 76 x 26mm, tloušťka 1mm -<br>2 balení po 50 kusech          |
| teploměr      | teploměr tyčinkový pro všeobecné použití, náplň organická<br>-10 až +110°C - 8 kusů                                                                                |





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Název projektu:** Gymnázium Polička - zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří

reg. číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769

Zadavatel: Pardubický kraj

číslo místnosti: 305

název místnosti: Učebna fyziky

označení: P04-305

název: Zdroj stabilizovaný síťový, do katedry  
s bezpečnostním transformátorem podle DIN EN 61558-2-6

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| technická data | min. stejnosměrný rozsah napětí: 0-24 V (stabilizované)<br>max. výstupní proud: alespoň 10 A<br>střídavý rozsah napětí 0-24 V<br>max. výstupní proud: alespoň 6 A<br>napájení: 230 V AC, 50 Hz, zobrazení výstupního proudu a napětí, plynulá<br>regulace omezení maximálního proudu, elektronická ochrana proti přetížení |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Název projektu:** Gymnázium Polička - zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří

reg. číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769

Zadavatel: Pardubický kraj

#### **Kliprám A0**

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Rám          | hliníkový, zaklapávací, formát A0                           |
| Instalace    | na zeď pomocí šroubů, možnost instalace na výšku i na šířku |
| Přední panel | krycí antireflexní plast                                    |

#### **Kliprám A1**

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Rám          | hliníkový, zaklapávací, formát A1                           |
| Instalace    | na zeď pomocí šroubů, možnost instalace na výšku i na šířku |
| Přední panel | krycí antireflexní plast                                    |

#### **Kliprám 700x1000mm**

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Rám          | hliníkový, zaklapávací, formát 700x1000mm                   |
| Instalace    | na zeď pomocí šroubů, možnost instalace na výšku i na šířku |
| Přední panel | krycí antireflexní plast                                    |





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Název projektu:** Gymnázium Polička - zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří

reg. číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769

Zadavatel: Pardubický kraj

číslo místnosti: **311**  
název místnosti: **Laboratoř výpočetní techniky 1**  
označení: **P02-311**  
název: **Nástěnka korková**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| rozměr (šxh/v)    | 1200 x 900 mm    |
| typ povrchu       | přírodní korek   |
| rámeček           | hliník           |
| montážní materiál | součástí dodávky |





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Název projektu:** Gymnázium Polička - zřízení a rekonstrukce odborných učeben a laboratoří

reg. číslo: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_049/0002769

Zadavatel: Pardubický kraj

číslo místnosti: **614**  
název místnosti: **Laboratoř výpočetní techniky 1**  
označení: **P02-311**  
název: **Nástěnka korková**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| rozměr (šxh/v)    | 1200 x 900 mm    |
| typ povrchu       | přírodní korek   |
| rám               | hliník           |
| montážní materiál | součástí dodávky |