



Pardubický kraj

Krajský úřad

Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11

č. j. KrÚ 21099/2018

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 Žamberk - dodávka pomůcek“

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., hejtmanem
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Menší
Tel: 466 026 282
E-mail: pavel.mensl@pardubickykraj.cz
Systémové číslo: P18V00000080
Profil zadavatele: <https://zakazky.pardubickykraj.cz/vz00001466>

2 PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka pomůcek pro odborné učebny fyziky, biotechnologie, biologie a chemie a senzorických pomůcek a experimentálního vybavení pro projekt **realizovaný v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014 – 2020 s názvem „Gymnázium Žamberk - rekonstrukce a vybavení odborných učeben“**, registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002560.

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

Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

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

3 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je: 1 301 000,- Kč bez DPH

4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná doba plnění

Předpokládaný termín plnění: do 3 měsíců od obdržení výzvy objednatele. Dodávka souvisí s dokončením stavební připravenosti. Zadavatel předpokládá plnění v období X. 2018.

Místo plnění veřejné zakázky

Areál Gymnázia Žamberk, Nádražní 48, 564 01 Žamberk

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 Profesní způsobilost

Dodavatel prokazuje profesní 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) 1 referenční dodávku obdobného předmětu v objemu min. 300 000,- Kč bez DPH. Obdobným předmětem se pro účely této ZD rozumí dodávka vybavení pomůckami pro učebny fyziky, chemie nebo biologie, nebo dodávka senzorických pomůcek a experimentálního vybavení.

5.4 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

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

- a) doklady prokazující splnění profesní 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. 3ZD).

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 Ing. arch. Jan Heller, Zelená 400/6, 500 04 Hradec Králové, IČ 73660680

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.

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 **14. 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 14. 5. 2018 od 10:30 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 19. 3. 2018

PhDr. Jana Haniková
pověřená hejtmánem Pardubického kraje
schváleno usnesením Rady Pardubického kraje dne 19. 3. 2018, č. R/962/18

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 Žamberk - 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 „**Gymnázium Žamberk - dodávka pomůcek**“ prohlašuji, že shora uvedený dodavatel splňuje veškeré podmínky kvalifikace požadované zadavatelem v zadávací dokumentaci ze dne 19. 3. 2018, čj. 21099/2018.

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 Žamberk - 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 „**Gymnázium Žamberk - dodávka pomůcek**“ 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 Žamberk - 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 „**Gymnázium Žamberk - dodávka pomůcek**“ 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:

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

„Gymnázium Žamberk - 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: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtnanem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu
protokolu o předání a převzetí dodávky:
Mgr. Ing. Jaroslav Kvapil, Ing. Kristýna Šťastná, 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 zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Gymnázium Žamberk – dodávka pomůcek**“, (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 kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako vybraným dodavatelem k plnění této veřejné zakázky.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je koupě pomůcek pro odborné učebny fyziky, biotechnologie, biologie a chemie a senzorických pomůcek a experimentálního vybavení, včetně instalace 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) předání protokolu o zaškolení obsluhy,
 - e) 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 10 dnů předem termín dodávky předmětu této smlouvy na místo plnění.
3. Místem plnění je areál Gymnázia Žamberk, Nádražní 48, 564 01 Žamberk
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 Žamberk – dodávka pomůcek**“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobou 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 Žamberk – 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 Žamberk - rekonstrukce a vybavení odborných učeben**“ a registračním číslem projektu **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002560**.
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.
10. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne (doplň zadavatel) usnesením č. R/(doplň zadavatel)/18.

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 Žamberk - rekonstrukce a vybavení odborných učeben**“, **registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002560**. 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 objednatelem 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 objednatele.

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 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 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 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 reklamační 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 nezbavuje 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.
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.

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Senzorické pomůcky a experimentální vybavení										
C.01	Senzorické a experimentální pomůcky			komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>Připojení senzorů</i>									
1	software s multilicencí pro práci se senzory	pracuje se v šesti požadovanými senzory rozhraními a dataloggerem a je plně přeložen do češtiny multilicence je pro libovolný počet školních počítačů, domácích počítačů učitelů a domácích počítačů žáků možnost tvorby elektronických pracovních listů, možnost práce s grafy a tabulkami, jejich editace umožňuje kalibraci senzorů umožňuje export dat do tabulkového editoru a import dat z dataloggeru obsahuje nástroje pro videoanalýzu umožňuje přehrávání naměřených dat v reálném čase, zrychlené či zpomalené pro operační systém kompatibilní s operačním systémem používaným školou (Windows 10 Professional)		ks	1					
2	rozhraní pro bezdrátové připojení senzorů	rozhraní pro bezdrátové připojení analogového senzoru k notebooku, chytrému telefonu nebo tabletu		ks	1					
3	jednoduché rozhraní pro připojení senzorů k počítači přes USB	rozhraní pro připojení analogového senzoru k počítači přes USB, kompatibilní s dodaným softwarem pro počítač a s dodanými senzory		ks	2					
4	USB rozhraní pro připojení více senzorů k počítači	rozhraní pro připojení více analogových a více digitálních senzorů najednou přes USB k počítači, kompatibilní s dodaným softwarem pro počítač a s dodanými senzory		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet m.j	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
5	datalogger - outdoorové rozhraní do ruky pro práci ve třídě i mimo třídu	barevný dotykový displej, nejméně 800 × 480 bodů hmotnost do 500 g software dataloggeru v češtině možnost připojit současně více senzorů vyměnitelný akumulátor s výdrží na jedno nabití aspoň 3 hodin funguje samostatně i jako rozhraní pro připojení senzorů k počítači přes USB kompatibilní s dodaným softwarem pro počítač naměřená data lze uložit na USB flash disk kompatibilní s nabízenými senzory umožňuje pomocí WiFi propojení s okolními notebooky, tablety a chytrými telefony integrované nástroje pro analýzu dat		ks	6					
6	gumový ochranný kryt pro datalogger	chrání před nárazem, pocákáním a prachem, nebrání v práci s dataloggerem		ks	1					
7	nabíjecí stojan/stojany pro min.6 dataloggerů	nabíjecí stojan/stojany pro min. 6 dataloggerů, ochrana před přebíjením Nabití min.6 dataloggerů lze zajistit 1 či 2 stojany dle dodavatele.		komplet	1					
8	Software pro PC, který dovede duplikovat v reálném čase displej dataloggeru na počítači a umožňuje též vzdálené ovládání dataloggeru.	Umožňuje přes místní WiFi síť (školní WiFi nebo WiFi síť vytvořená dataloggerem) připojit jeden či více dataloggerů, zobrazovat v reálném čase jeho displej a interaktivně datalogger přes takto duplikovaný displej ovládat.		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Měření teploty										
9	chemicky odolné USB čidlo pro měření teploty	chemicky odolné čidlo pro měření teploty (lze měřit v kyselinách i zásadách) připojitelné přes USB k počítači, min. rozsah čidla -20 °C až 110 °C, přesnost min. 0,5 °C, citlivost min. 0,1 °C		ks	6					
10	velkorozsahové teplotní čidlo	teploměr s min. rozsahem -200 °C až 1000 °C, odolný vůči plameni, min. citlivost 0,5 °C, přesnost ±5 °C při teplotě do 900 °C min.		ks	1					
11	bodové teplotní čidlo	bodový teploměr, maximální rozměr měřicí části 3 mm, min. rozsah -20 °C až 105 °C, min.přesnost ±0,5 °C, min. citlivost 0,1 °C do teploty 100 °C		ks	6					
12	infračervené bezdotykové teplotní čidlo	bezkontaktní infrateploměr, min. rozsah -20 °C až 380 °C, min. přesnost ±3 °C nebo 3 % z rozsahu (podle toho, co je větší)		ks	1					
Měření PH										
13	PH senzor	PH senzor, min.měřicí rozsah: 0-14pH, min.citlivost 0,01		ks	3					
14	pufry pro kalibraci PH senzoru (PH 4, 7 a 10)	Balení obsahuje kapsle, které po smíchání vodou vytvoří roztok s pH 4, 7 a 10.		ks	1					
15	skladovací roztok pro pro PH senzor	skladovací roztok pro pH senzor, min.0,5 litru		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet m.j.	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Kyslík a oxid uhličitý ve vzduchu a ve vodě										
16	čidlo plynného kyslíku	senzor koncentrace kyslíku ve vzduchu, min. rozsah 0 až 25 %, min. citlivost 0,025 %, min. přesnost měření: ± 1 % v intervalu 0 – 40 % při normálním tlaku		ks	1					
17	čidlo oxidu uhličitého	senzor koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu, min. měřicí rozsah 0 – 100 000 ppm		ks	1					
18	optické čidlo koncentrace ve vodě rozpuštěného kyslíku	optický senzor ve vodě rozpuštěného kyslíku, min. měřicí rozsah 0 až 20 mg/l, min. přesnost 0,6 mg/l, senzor je založen na optickém měření (nikoliv membránovém)		ks	1					
19	menší plastová nádoba pro biologické experimenty a práci se senzory	příslušenství k čidlům - plastová průhledná nádoba s otvory pro senzor koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu a senzor koncentrace kyslíku ve vzduchu, objem 200-300 ml		ks	1					
Srdeční tep										
20	senzor srdečního tepu s úchyty pro ruce	snímač srdečního tepu s ručními elektrodami, které se při měření sevřou v ruce		ks	1					
21	pás okolo hrudníku pro měření srdečního tepu	dobíjecí akumulátor nebo vyměnitelná baterie, bezdrátové připojení k dataloggeru		ks	1					
22	čidlo pro EKG - EKG Senzor	Školní EKG senzor měří elektrické signály aktivity srdečního svalu. Změny elektrického potenciálu mohou být graficky vyhodnocovány, obsahuje min. 90 kusů nalepovacích elektrod		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
<i>Studium pohybu</i>										
23	čidlo polohy a pohybu (sonar)	ultrazvukový senzor polohy a pohybu (sonar), min. rozsah měření 0,2m až 5 m		ks	6					
24	optická závora	světelná závora pro snímání pohybů a zrychlení - vhodná pro pokusy s volným pádem a kyvadlem.		ks	9					
25	souprava pro mechaniku s optickým snímáním pohybu	optický systém současné snímání pohybu dvou vozíčků po celé délce dráhy a s rozlišením směru pohybu, délka hliníkové dráhy min. 1,2 m, dva vozíky, možnost nastavení sklonu dráhy (nakloněná rovina), vyrovnaní do vodorovné polohy pomocí vyrovnávacích šroubů, možnost fixování šiloměru k vozíku		ks	1					
26	Doplnění soupravy pro mechaniku o další vozík a optické snímání	vozík a optické snímání, umožňuje současné měření rychlosti dvou vozíčků, například při srážkových experimentech.		ks	1					
27	vystřelovač projektilů	vystřelovač ocelových kuliček pro studium vrhů a pádů, min. rozsah dostřelu 0 až 2 metry, měření výstupní rychlosti kuliček, nastavitelný a měřitelný náměrný úhel; sada umožní demonstrovat též nezávislost pohybů vypuštěním jedné kuličky vodorovně a současným upuštěním druhé volným pádem		ks	1					
28	doplňek pro vystřelovač projektilů k demonstraci nezávislosti pohybů	Umožňuje demonstraci toho, že kulička vystřelená vodorovně a kulička padající volným pádem dopadnou na podložku ve stejný okamžik.		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
<i>Rotační pohyb</i>										
29	experimentální souprava pro studium dostředivé a odstředivé síly	aparatura pro studium rotačních pohybů, lze studovat závislost odstředivé síly na úhlové rychlosti, hmotnosti a poloměru otáčení, lze napojit senzory, např. senzor síly, senzor rotačního pohybu		ks	1					
30	čidlo rotačního pohybu	senzor rotačního pohybu, měří libovolný počet otáček oběma směry s citlivostí min. 1° , umožňuje měření úhlové dráhy, rychlosti a zrychlení		ks	1					
<i>Siloměry</i>										
31	senzor umožňující měření síly stisku ruky (lze nahradit senzorem tlaku se stříkačkou ve funkci senzoru síly stisku ruky)	senzor síly stisku ruky nebo senzor tlaku se stříkačkou umožňující měřit sílu stisku ruky, min. měřicí rozsah 0 až 600 N		ks	1					
32	plošný siloměr	plošina pro měření celkové síly působící na desku a provádění těchto experimentů: měření tíhy stojícího člověka, stanovení prodlevy během výskoku a dopadu; porovnání maximální síly při dopadu s ohnutými a propnutými koleny; použití skákajícího míče; měření sil ve výtahu aj. velikost desky v rozmezí 28 cm × 28 cm až 35 cm × 35 cm, měří tah i tlak, min. rozsah -200 až 3500N		ks	1					
33	siloměr	siloměr pro tlak i tah, min. rozsah měření -50N-50N, min. citlivost 0,05 N		ks	6					
34	sada pružinek	sada obsahuje min. 4ks pružinek v min. rozsahu 4 -14N		sada	3					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Tlak										
35	čidlo tlaku plynu	čidlo pro přesné měření tlaků v plynech, min. měřicí rozsah 0 až 200 kPa, min.citlivost +/- 50 Pa, součástí je stříkačka se závitem pro příšroubování k senzoru, hadička se závitem		ks	6					
36	barometr	tlakové čidlo s min. citlivostí 10 Pa a přibližný rozsah 80 kPa až 120 kPa,umožňuje sledovat např. změny atmosférického tlaku s výškou, změny atmosférického tlaku v závislosti na počasí aj. k čidlu lze příšroubovat hadičku pro měření hydrostatického tlaku		ks	1					
Zvuk										
37	hlukoměr	hlukoměr s min. dvěma rozsahy umožňující měřit hladinu hluku, min. měřicí rozsah 35 dB až 70dB a 75-110 dB, min.citlivost 0,1 dB, min. přesnost 3 dB		ks	1					
38	mikrofon	Jednoduché čidlo zaznamenávající akustický tlak. Frekvenční rozsah, který umožňuje detekovat, odpovídá rozsahu lidského ucha. Umožňuje např. studium průběhu akustických signálů (hudební nástroje, ladičky, lidský hlas apod.), studium rázů, zkoumání rychlosti zvuku		ks	2					
Elektřina a magnetismus										
39	voltmetr s ampérmetrem (lze dodat jako dva samostatné senzory nebo jako jeden senzor umožňující současné měření proudu a napětí)	voltmetr a ampérmetr, měřicí rozsah napětí min. ±5 V, max.±10V, min. rozsah měření proudu ±500 mA		ks	6					
40	voltmetr	voltmetr, min.rozsah ±10V, max. rozsah ±30 V, min. citlivost 15 mV		ks	1					
41	ampérmetr do 10A	senzor vysokého el. proudu , rozsah ±10 A, citlivost 5 mA		ks	1					
42	čidlo magnetického pole (teslametr)	teslametr, min. rozsah ±5 mT		ks	6					
43	elektroda pro měření vodivosti	senzor vodivosti je určen k měření elektrické vodivosti vodných roztoků, min.3 rozsahy měření, min.přesnost 10% - první měřicí rozsah 0 až min.200 µS/cm a max.1000 µS/cm - druhý měřicí rozsah 0 až min.2 000 µS/cm a max.10 000µS/cm - třetí měřicí rozsah 0 až min.20 000 µS/cm a max. 100 000µS/cm		ks	6					
44	elektroskop (detektor elektrického náboje)	1× senzor elektrického náboje, umožňuje detekci a měření el.náboje, rozlišuje polaritu, rozsah ±100 nC		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
<i>Elektromagnetické záření a optika</i>										
45	luxmetr - čidlo intenzity světla	Čidlo reagující na intenzitu světla obdobně jako lidské oko (co se týče citlivosti na jednotlivé části spektra). Tři měřicí rozsahy umožňují zkoumat osvětlení v rozdílných světelných podmínkách první měřicím rozsah 0 lx až min.600lx a max. 1500 s min. rozlišením 0,5lx, druhý měřicí rozsah 0lx až min.6000lx a max. 15 000 lx s min. rozlišením 5lx, třetí měřicí rozsah 0lx až min.150 000lx s min. rozlišením 50lx		ks	6					
46	čidlo UVA záření	senzor UVA záření, rozsah 320 nm až 390 nm, citlivost 5 mW/m2		ks	1					
47	souprava pro optiku	sada pro demonstraci experimentů z oblasti optiky, umožňuje studium odrazu (reflexe) a lomu (refrakce) světla, souprava se skládá ze světelného zdroje (laserových rovnoběžných paprsků) a z jednotlivých modelů čoček a clon v nosičích, umožňujících jejich bezpečnou manipulaci po dráze		sada	1					
48	sada pro demonstraci sčítání barev	sada pro demonstraci aditivního skládání barev, zdroj červeného, modrého a zeleného světla, každá složka samostatně plynule regulovatelná od nuly do plného jasu, optická soustava pro vytvoření obrazu (barevných kroužků) na stínítku, stínítko pro zobrazování překryvů jednotlivých dvojic a všech tří barevných složek		sada	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben
ROZPOČET
C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
<i>Kolorimetrie / spektrofotometrie</i>										
49	kolorimetr pro měření transmittance a absorptance	min. rozsah (transmittance) 10 % až 90 %, měří na několika různých vlnových délkách viditelného spektra - min. jedna vlnová délka větší než 600 nm, min. jedna mezi 550 nm a 600 nm, min. jedna pod 450 nm až 550 nm, min. jedna pod 450 nm		ks	1					
50	přenosný spektrometr	spektrofotometr k měření absorptance, transmittance, fluorescence a emisního spektra, min. rozsah 400 nm až 900 nm - umožňuje měřit díky optickému kabelu spektra vnějších zdrojů jako zářivka nebo výbojové trubice - zabudované excitační zdroje světla o vlnových délkách 405 nm a 500 nm pro fluorimetrická měření - připojení přes USB do počítače, připojení k dataloggeru		ks	1					
51	optické vlákno	kompatibilní s dodaným spektrofotometrem		ks	1					
<i>Výbojové trubice</i>										
52	bezpečné napájení a držák výbojových trubic	zdroj vysokého napětí pro výbojové trubice spolu s držákem výbojových trubic, pro jednu trubici, snadná výměna		ks	1					
53	výbojová trubice (vodík)	Kompatibilní s dodaným zdrojem vysokého napětí.		ks	1					
54	výbojová trubice (hélium)	Kompatibilní s dodaným zdrojem vysokého napětí.		ks	1					
55	výbojová trubice (dusík)	Kompatibilní s dodaným zdrojem vysokého napětí.		ks	1					
56	výbojová trubice (vzduch)	Kompatibilní s dodaným zdrojem vysokého napětí.		ks	1					
57	výbojová trubice (oxid uhlíčitý)	Kompatibilní s dodaným zdrojem vysokého napětí.		ks	1					
58	výbojová trubice (neon)	Kompatibilní s dodaným zdrojem vysokého napětí.		ks	1					
59	výbojová trubice (argon)	Kompatibilní s dodaným zdrojem vysokého napětí.		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
	<i>Alfa, beta a gama záření (radioaktivita)</i>									
60	detektor alfa, beta a gama záření	detektor alfa, beta a gama záření obsahující Geigerovu-Müllerovu trubici, rozsah provozní teploty -20 °C až 50 °C, LED indikace zachytu		ks	1					
	<i>Stáčení roviny polarizace (chemický polarimetr)</i>									
61	polarimetr	polarimetr pro měření stáčení roviny polarizace opticky aktivních látek, min. úhlové rozlišení 0,25°, min. přesnost určení úhlu ±1°		ks	1					
	<i>Další senzory a vybavení</i>									
62	senzor ethanolu	Senzor je určen k měření koncentrace ethanolových par nad vodnými roztoky, min. rozsah 0 až 3 %, min. přesnost 20 % z měřené hodnoty		ks	1					
63	bodotávek s náhradními kapilárami	bodotávek do teploty min. 250 °C, min. přesnost teploměru 1 °C, min. 2 sloty pro měřicí kapiláry, 100 náhradních kapilár		ks	1					
64	čidlo relativní vlhkosti vzduchu s anemometrem (lze nahradit dvěma samostatnými čidly anemometrem a čidlem relativní vlhkosti vzduchu)	min. měřicí rozsah čidla rychlosti větru je 18 -108km/h min.rozsah měření relativní vlhkosti vzduchu 0 % až 95 %		ks	1					
65	spirometr	senzor pro měření objemového průtoku (litry za sekundu) vzduchu při nádechu i výdechu, ukazuje též celkový objem nadechnutého/vydechnutého vzduchu, součástí jsou vyměnitelné a čistitelné náústky		ks	1					
66	magnetická míchačka s tyčí pro uchycení vybavení	magnetická míchačka s plynulým nastavováním rychlosti otáčení, součástí je tyč pro uchycení vybavení		ks	1					
67	čítač kapek	senzor umožňující odměřovat přesná množství přikapávaných činidel, připojitelný k rozhraní		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
<i>Váhy připojitelné</i>										
68	USB kit pro připojení vah k počítači nebo k dataloggeru	umožňuje připojení dodaných vah pomocí USB k PC či dataloggeru, kompatibilní s dataloggerem a dodaným měřicím softwarem pro PC		ks	2					
69	váhy (do 400g)	váhy pro měření hmotnosti do 400g (s přesností na 0,01 g), fungující nejen samostatně (vlastní displej, připojení k elektrické síti), ale s možností připojení pomocí USB k počítači, jsou kompatibilní s dodávaným softwarem (fungují jako senzor hmotnosti), kompatibilní též s přenosným dataloggerem		ks	1					
70	váhy (do min. 5 kg)	váhy s rozsahem měření hmotnosti do min. 5 kg (citlivost 0,1 g), fungující nejen samostatně (vlastní displej, připojení k elektrické síti), ale s možností připojení pomocí USB k počítači, jsou kompatibilní s dodávaným softwarem (fungují jako senzor hmotnosti), kompatibilní též s přenosným dataloggerem		ks	1					
<i>Přenosné mikroskopy</i>										
71	digitální USB mikroskop, zvětšení 10x až 300x, LED přisvícení, 5Mpx, stativ	USB mikroskop s rozlišením min. 5 MPx, zvětšení 10-300x, ohnisková vzdálenost 10-150 mm, možnost snímání videa, stojánek s mikrometrickým manuálním zaostřováním (posunem), LED přisvícení, kompatibilní s přenosným dataloggerem.		ks	1					

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Pomůcky pro učebnu fyziky										
C .101	stabilizovaný zdroj napětí AC/DC pro provádění experimentů	Univerzální zdroj s nízkým napětím. Plynulá regulace napětí. Displej/e zobrazující elektrický proud a napětí. Pro střídavý i stejnosměrný proud: Min. výstupní napětí 0-1 V Max. výstupní napětí do 32V Nízká hmotnost max. 3kg.		ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C .102	demonstrační souprava - optická vlákna	Souprava slouží k demonstraci šíření světla v optických vláknech, základních principů vláknové optiky, umožňuje přenos zvuku a jednosměrný přenos mezi počítači.		komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C .103	žakovská souprava k výuce mechaniky 1	Souprava/y obsahuje/i materiál k ověření základních zákonitostí výukových okruhů mechanika pevných látek, mechanika tekutin a mechanika plynů. Komplet tvoří jedna nebo více souprav pojímající uvedené výukové okruhy. Každá souprava je uložena v pevném plastovém obalu. Součástí je návod k použití.		komplet	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C .104	žakovská souprava k výuce mechaniky 2	Souprava/y obsahuje/i potřebný materiál k ověření základních zákonitostí výukových okruhů dynamika, kmitavý pohyb a vlnění. Komplet tvoří jedna nebo více souprav pojímající uvedené výukové okruhy. Každá souprava je uložena v pevném plastovém obalu. Součástí je návod k použití.		komplet	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben
ROZPOČET
C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet m.j.	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
C .105	žakovská souprava/y k výuce elektřiny	Souprava/y obsahuje/í potřebný materiál k ověření základních zákonitostí výukových okruhů základy elektřiny, tepelná energie z el. energie, magnetismus, elektromagnetismus, elektromagnetická indukce, elektrostatika a elektrochemie Komplet tvoří jedna nebo více souprav pojímající uvedené výukové okruhy. Každá souprava je uložena v pevném plastovém obalu. Součástí je návod k použití.		komplet	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C .106	žakovská souprava k výuce optiky	Souprava slouží k seznámení se základními principy geometrické optiky. Obsahuje materiál k experimentům z oblasti geometrické optiky. Sada je uložena v pevném plastovém obalu. Součástí sady je světelný zdroj s napájecím zdrojem a návod k použití.		komplet	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C .107	výuková DVD fyziky	sada výukových DVD pro výuku fyziky na SŠ, v českém jazyce, kompletní sada. Obsahuje tato témata: kinematika a dynamika, kmitání, optika, působení sil, šíření světla, tekutiny, tělesa v gravitačním poli, tření, vlnění, zvuk		komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C .108	výuková DVD s fyzikálními pokusy	obsahuje výuková videa s fyzikálními pokusy, v českém jazyce, kompletní sada. Obsahuje tato témata: elektromagnetismus, akustika, čas a jeho měření, elektrický proud v kovech a polovodičích, elektrický proud v plynech, vakuu a kapalinách, elektrochemické děje v kapalinách, elektrostatika, energie, magnetismus, mechanika kapalin, mechanika pevných těles, mechanika plynů, termika		komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Pomůcky pro učebnu biotechnologie										
C.109	kufřík k výuce nanotechnologie	Plastový kufřík obsahující sadu demonstračních předmětů a pomůcek k výuce principů a využití nanotechnologií. Umožňuje provedení min. těchto experimentů: - dosažení lotosového efektu - vytvoření hydrofobního povrchu na dřevě nebo minerálním materiálu - vytvoření hydrofobního povrchu na tkaninách - vytvoření hydrofilního povrchu - Anti-milha - povrch dřeva odolný proti poškrábání - ochrana proti ohni - zvýšení elektrické vodivosti oxidem indium a cínu - fotokatalýza pomocí oxidu titaničitého - důkaz o magnetického pole pomocí ferrofluidu - hustotní separace pomocí ferrofluidu - identifikace koloidu pomocí Tyndalova jevu - výroba nanočástic zlata - paměť kovu - pohyby atomů v nanoměřítku - plivání ohně pomocí malých částic		ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.110	sada nástěnných obrazů pro výuku lidského těla	Sada nástěnných obrazů min.rozměrů 67x96 cm, zobrazujících tyto výukové okruhy anatomie lidského těla pro výuku na SŠ: dýchací soustava, oběhová soustava, opěrná soustava, pohybová soustava, trávicí soustava, vylučovací soustava, hormonální soustava, nervová soustava, smyslová soustava, rozmnožovací soustava Popisy jsou v češtině.		komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben
ROZPOČET
C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Pomůcky pro učebnu biologie										
C.111	velký model DNA	velký skládací a rozkládací demonstrační model DNA, lze použít ke znázornění modelu replikace DNA a komplementárního párování bází Skládá se min. z počtu 20 párů bází, po složení vytváří 2 závitů šroubovice. Obsahuje jednotlivé díly tvarové a barevně rozlišené pro znázornění jednotlivých složek, z nichž se skládá DNA. Součástí je stojan a montážní návod.		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.112	rozkládací torzo lidského těla	Model lidského torza oboupohlavní/bezpohlavní, zobrazuje lidský trup s vnitřními orgány i hlavu, jednotlivé orgány se dají vyjmout a následně opět vložit. Skládá se z min. 12 rozložitelných a vyjímatelých částí. Požadujeme kvalitní a realistické zpracování a odolné zpracování.		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.113	stereoskopický mikroskop	binokulární přenosný stereoskopický mikroskop s vestavěným LED osvětlením. - hlavice: binokulární, sklon 45°, dioptrická korekce levého okuláru, nastavitelná meziokulární vzdálenost min. 55-75mm - objektivy: pár 2:1 a pár 4:1 - okulár: širokoúhlý WF 10x/20mm - min. zvětšení 20x a 40x - zorné pole pro zvětšení 20x: 10mm, - zorné pole pro zvětšení 40x: 5mm - osvětlení: LED osvětlení - dopadající (horní) a procházející (spodní), možnost provozu obou světél současně, nezávislá plynulá regulace intenzity obou světél - napájení z el.sítě: 100V-240V (CE) - integrovaná baterie (nevyžaduje trvalé připojení k el. síti a je tedy plně mobilní)		ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben
ROZPOČET
C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
C.114	hliníkový přepravní box na mikroskop	malý hliníkový transportní obal, kompatibilní s dodanými stereoskopickými mikroskopy			6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.115	ruční digitální mikroskop	- rozlišení min. 5Mpx, min. 1600x1200pixel - zvětšení (min.): 20x - zvětšení (max.): 200x-300X - umožňuje nasvícení sledovaného objektu díky regulovatelným LED diodám - napájení a datový přenos přes USB 2.0 a vyšší - softwarová kompatibilita: se školou používaným operačním systémem - výškové nastavitelný stojan/stativ, software (CD), USB kabel		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.116	trvalé mikroskopické preparáty - směs biologie	Celkový obsah min.75 vzorků, vzorky smíšené pro výuku biologie. Preparáty jsou uloženy v krabici/krabicích. Sada obsahuje 1 a více krabic se vzorky. Jednotlivé vzorky jsou jiné než v položce C.117		sada	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.117	trvalé mikroskopické preparáty - zoologie, botanika, lidské tělo	Hotové kvalitní mikroskopické preparáty ze zoologie, botaniky a lidského těla, uloženy v krabici/krabicích. Sada obsahuje 1 a více krabic se vzorky. Jednotlivé vzorky jsou jiné než v položce C.116 Celkový obsah min. 60 vzorků		sada	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C.118	jednoduchá preparační sada v obalu/krabici	Min. obsah sady je: min. 1 preparační jehla s držadlem, preparační pinzeta s ostrým hrotem, preparační nůžky s ostrými hroty, skalpel tupohrotý nebo skalpelový držák a skalpelové ostří tupohroté		sada	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROJEKT Gymnázium Žamberk – rekonstrukce a vybavení odborných učeben

ROZPOČET

C - UČEBNÍ POMŮCKY

č.	název prvku	popis	Typové (modelové) označení položky	měrná jednotka	počet mj	cena jednotková bez DPH	cena jednotková s DPH	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Pomůcky pro učebnu chemie										
C .119	periodická soustava prvků	Nástěnná tabule pro střední školy. Trvanlivé provedení s oboustrannou laminací, min. rozměry 140x100cm.		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C .120	nástěnné obrazy chemie	soubor nástěnných obrazů k zavěšení, pro demonstraci a procvičování učiva chemie, min. rozměry 420x594mm, trvanlivé provedení, soubor bude dodán kompletní, soubor obsahuje 14 a více jednotlivých obrazů Popisy jsou v češtině.		komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C .121	výuková DVD pro výuku chemie na SŠ	výuková DVD obsahující učivo pro SŠ: oxidace a redukce, elektrochemie, elektrolyza a akumulátory, galvanické články, reaktivita kovů, sacharidy, alkany, alkeny, alkyny, deriváty uhlovodíků, karboxylové kyseliny, aldehydy a ketony, oxidy, sulfidy, halogenidy, dusičnany, kyselina dusičná, oxid siřičitý a kyselina siřičná, typy chemických reakcí, průběh chemických reakcí, pokusy s kapalným dusíkem, optická aktivita, úprava pitné vody, čištění odpadních vod, výroba pitné vody		komplet	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CELKEM								0,00	0,00	0,00

Součástí dodávky je doprava na místo a zprovoznění

Krycí list nabídky	
1. Název veřejné zakázky	
Gymnázium Žamberk - dodávka pomůcek	
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:	