



Pardubický kraj

Krajský úřad

Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11

č. j. KrÚ 32245/2018

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 Polička - dodávka měřicí techniky“

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., hejtnanem
Kontaktní osoba: Mgr. Pavel Menší
Tel: 466 026 282
E-mail: pavel.mensl@pardubickykraj.cz
Systémové číslo: P18V00000154
Profil zadavatele: <https://zakazky.pardubickykraj.cz/>
<https://zakazky.pardubickykraj.cz/vz00001540>

2 PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka měřicí techniky pro laboratoře fyziky, biologie a chemie a učebnu fyziky pro projekt **realizovaný v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 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**.

Podrobnější informace jsou obsaženy v technických specifikacích předmětu plnění, které tvoří přílohy č. 6 zadávací dokumentace.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)
38300000-8 Měřicí přístroje
30195000-2 Tabule

3 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je: 1 099 000,- Kč bez DPH

4 DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná doba plnění

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

Místo plnění veřejné zakázky

Areál Gymnázia Polička, nábřeží Svobody 306, 572 01 Polička

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) alespoň 2 referenční dodávky vybavení pomůckami pro učebny fyziky, chemie nebo biologie, nebo dodávka měřicí techniky, každou v objemu min. 300 000,- Kč bez DPH.

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. 3 ZD).

8 TECHNICKÉ PODMÍNKY

Technické podmínky vymezující předmět veřejné zakázky jsou uvedeny v příloze č. 6 této zadávací dokumentace.

Projektovou dokumentaci a technickou specifikaci předmětu plnění vypracovala LABINA, spol. s r.o., Křižíkova 68, 660 90 Brno, IČ 46962905.

Dodavatel v nabídce povinně předloží dokumenty (např. technické listy), ze kterých bude zjevné splnění technických parametrů předmětu veřejné zakázky, pokud to povaha dodávaného předmětu pro řádné posouzení splnění technických podmínek vyžaduje.

Zadavatel je oprávněn tyto dokumenty vyžadovat po dodavateli v rámci vyjasňování nabídek dle § 46 ZZVZ

9 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

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

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

10 POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY

10.1

Nabídka:

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

10.2

Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby zpracovali nabídku v následujícím členění:

- krycí list (příloha č. 7)
- 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. 6)
- 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 **25. 6. 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 25. 6. 2018 od 10:20 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 nepřípustné.

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. Technická specifikace
6. Položkový rozpočet
7. Krycí list

V Pardubicích dne 14. 5. 2018

PhDr. Jana Haniková v. r.
pověřená hejtmanem Pardubického kraje
schváleno usnesením Rady Pardubického kraje dne 14. 5. 2018, č. R/1088/18

za správnost vyhotovení: Mgr. Pavel Menšíl
vedoucí oddělení veřejných zakázek

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 Polička – dodávka měřicí techniky

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 Polička - dodávka měřicí techniky**“ prohlašuji, že shora uvedený dodavatel splňuje veškeré podmínky kvalifikace požadované zadavatelem v zadávací dokumentaci ze dne 14. 5. 2018, čj. 32245/2018.

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 Polička – dodávka měřicí techniky

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 Polička - dodávka měřicí techniky**“ 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 Polička – dodávka měřicí techniky

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 Polička - dodávka měřicí techniky**“ 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 Polička - dodávka měřicí techniky“

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**
doplněno před podpisem smlouvy, sp. zn.
IČO: **bude doplněno před podpisem smlouvy**
DIČ: **bude doplněno před podpisem smlouvy**
Zastoupen: **bude doplněno před podpisem smlouvy**
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání
a převzetí dodávky: **bude doplněno před podpisem smlouvy**
Bankovní spojení: **bude doplněno 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., hejtmánem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu
protokolu o předání a převzetí dodávky:
Mgr. Miloslav Svoboda, Ing. Kateřina Drahovzalová, 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 Polička – dodávka měřicí techniky**“, (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 dodávka měřicí techniky pro laboratoře fyziky, biologie a chemie a učebnu fyziky, 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 10 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 měřicí techniky**“, 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 Polička – dodávka měřicí techniky**“ 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 a technická specifikace
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 (doplní zadavatel) usnesením č. R/(doplní 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 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 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 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 dnů** 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.



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: **P09-120**
název: **Biologické senzory - sada**

měřicí rozhraní	počet kusů: 2 bezdrátové - kompatibilní s níže uvedenými senzory funkce Bluetooth min. 4.0 možnost připojení libovolného senzoru pro připojení pomocí kabelu je osazeno USB portem
měřicí rozhraní	počet kusů: 1 kompatibilní s níže uvedenými senzory port USB min. 2x port pro připojení senzoru min. 2x integrovaný teplotní senzor + měřicí sonda, externí - součástí dodávky integrovaný senzor napětí + měřicí sonda, externí - součástí dodávky funkce Bluetooth min. 4.0 napájení - baterie
požadavky na senzory	musí být plně kompatibilní s poptávanými měřicími rozhraními, včetně autodetekce dodávka včetně software pro zajištění chodu
senzor spirometr	počet kusů: 1 obousměrné měření toku vzduchu přesnost min. 5 % max. měřicí frekvence minimálně 50 Hz počet výměnných náustků - 22ks hadice - 1ks
čidlo oxidu uhličitého	počet kusů: 1 měřicí rozsah od 0 do min.100 000 ppm přesnost měření min. 100 ppm max. měřicí frekvence minimálně 10 Hz
čidlo plynného kyslíku	počet kusů: 1 měřicí rozsah od 0 do 100 % přesnost měření min. $\pm 1\%$ rozlišení min. 0,024 % max. měřicí frekvence minimálně 100 Hz
senzor EKG	počet kusů: 1 rozsah měřených napětí od 0 do min. 4,5 V rozlišení min. 4,5 μ V frekvence snímání (50 –200 Hz) při srdeční frekvenci 47 až 250 tepů/min počet samolepících podložek v dodávce - 100 kusů



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: **P04-126**

název: **Chemické senzory - sada**

měřicí rozhraní	počet kusů: 6 bezdrátové - kompatibilní s níže uvedenými senzory funkce Bluetooth min. 4.0 možnost připojení libovolného senzoru pro připojení pomocí kabelu je osazeno USB portem
dobíjecí stanice pro měřicí bezdrátová rozhraní	počet kusů: 1 kompatibilní s uvedeným bezdrátovým rozhraním počet portů - 10
požadavky na senzory	musí být plně kompatibilní s poptávanými měřicími rozhraními, včetně autodetekce dodávka včetně software pro zajištění chodu
senzor současného měření tlaku, teploty, pH a vodivosti	počet kusů: 6 teplotní rozsah od min. -35 do min. +135 °C teplota přesnost min. $\pm 0,5$ °C pH rozsah 0-14 pH pH přesnost ± 0.1 pH ISE/ORP napětí - rozsah od min. -2000mV do min. 2000mV absolutní tlak rozsah od min. 20 do min. 400 kPa vodivost - tří rozsahy od 0 do min. 100 mS/cm specifikace dodávky: senzor s vestaveným tlakovým senzorem, teplotní čidlo z ušlechtilé oceli, stříkačka, sonda na měření vodivosti, pH elektroda
senzor spektrometr	počet kusů: 1 připojení pomocí Bluetooth a USB rozlišovací schopnost (FWHM) 2–3 nm rozsah od min. 380 do min. 950 nm dvě vlnové délky pro excitaci fluorescence 405 nm a 500 nm wolframový světelný zdroj kombin. s LED
senzor abs. tlaku a teploty	počet kusů: 2 měřicí rozsah od 0 do min. 700 kPa rozlišení min. 0,1 kPa přiložené rychle reagující teplotní čidlo měří v rozsahu od min. -10 do min. 70 °C s rozlišením min. $\pm 0,5$ °C

čidlo oxidu uhličitého	počet kusů: 2 měřicí rozsah od 0 do min. 100 000 ppm přesnost měření min. 100 ppm max. měřicí frekvence 10 Hz
čidlo plynného kyslíku	počet kusů: 1 měřicí rozsah od 0 do 100 % přesnost měření min. $\pm 1 \%$ v intervalu 0 – 40 % rozlišení min. 0,024 % max. měřicí frekvence minimálně 100 Hz
senzor zakalení	počet kusů: 2 měřicí rozsah od 0 do min. 400 NTU přesnost pr 0 až 20 NTU $\pm 0,2$ NTU pro 20 až 100 NTU $\pm 0,5$ NTU pro 100 až 400 NTU: $\pm 1,0$ NTU max. měřicí frekvence minimálně 5 Hz
sonda dusičnanových aniontů :	počet kusů: 1 iontověselektivní elektroda "dusičnany"
sonda vápenatých kationtů :	počet kusů: 1 iontověselektivní elektroda "vápník"
sonda amonných kationtů :	počet kusů: 1 IS elektroda "čpavek"
senzor polarimetr :	počet kusů: 1 připojení pomocí Bluetooth a USB zdroj světla 589 nm LED přesnost min. $\pm 0,09^\circ$ optické rotace
senzor optický rozp. kyslíku :	počet kusů: 1 rozsah od 0 do 20 mg/l nebo od 0 do 300 % saturace přesnost obvykle $\pm 0,6$ mg/l nebo $\pm 3,0 \%$
senzor teplotní bezkontaktní :	počet kusů: 1 měřicí rozsah od min. -70°C do min. $+380^\circ\text{C}$ přesnost min. $\pm 0,5^\circ\text{C}$ měřicí čas $< 0,1$ s maximální měřicí frekvence minimálně 200 Hz



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: **P06-304**

název: **Demonstrační zdroj měřící**

specifikace zařízení	měřicí rozhraní pro připojení senzorů
popis	dosažitelná vzorkovací frekvence min. 10 MHz zabudovaný funkční generátor min. 15 W $\pm$ 15 V připojení k PC pomocí USB ovládací software
vstupy pro čidla	min. 4 analogové a min. 4 digitální

číslo místnosti: **304**

název místnosti: **Laboratoř fyziky**

označení: **P06.1-304**

název: **Žákovský zdroj měřící**

specifikace zařízení	měřicí rozhraní pro připojení senzorů
požadavky	dosažitelná vzorkovací frekvence 1 MHz generátor funkcí s vestavěnými čidly napětí a proudu použitelné s jinými rozhraními připojení k počítači - USB2, možnost bezdrátového připojení
vysokorychlostní analogové vstupy	min. 2 a více min. měřicí rozsah: $\pm$ 10 V diferenční vstup vstupní impedance: min. 1 M Ω nastavitelné zesílení napětí: $\times$ 1, $\times$ 10, $\times$ 100 rozlišení: min. 14 bitů, 0,12 mV
digitální vstupy	min. 2
generátor funkcí	min. frekvenční rozsah 0,001 Hz–100 kHz, rozlišení 1 mHz min. napěťový rozsah $\pm$ 8 V rozlišení min. 12 bitů DAC

číslo místnosti: **304**

název místnosti: **Laboratoř fyziky**

označení: **P07-304**

název: **Fyzikální senzory - sada**

požadavky na senzory	musí být plně kompatibilní s poptávanými měřicími rozhraními, včetně autodetekce dodávka včetně software pro zajištění chodu
----------------------	---

senzor siloměr	počet kusů: 7 min. měřicí rozsah min. ± 50 N dosažitelné rozlišení min. 0,002 N pojistka proti přetížení tlačítko pro tárování /nulování připojovací kabel min. 1,8 m
senzor barometr	počet kusů: 7 minimální rozsah 15 ... 115 kPa dosažitelné rozlišení 0,001 mm rtuťového sloupce
senzor ampérmetr analogový	počet kusů: 8 měřicí rozsah 1,5 A - DC nebo AC dosažitelné rozlišení 0,5 mA
senzor voltmetr	počet kusů: 16 min. rozsah +/- 15V AC/DC měřicí konektory - banánky + krokosvorky
senzor vysokého el. proudu	počet kusů: 7 min. rozsah měření proudu ± 10 A dosažitelné rozlišení min. 500 μ A

číslo místnosti: **304**

název místnosti: **Laboratoř fyziky**

označení: **P08-304**

název: **Vozíková dráha s příslušenstvím - Hliníková dráha
o délce 1,2 m**

sada obsahuje	dva vozíčky (alespoň u jedné sady vozíčky s integrovanými senzory polohy, síly a zrychlení) dva magnetické nárazníky nastavitelné nožičky držák tyčového stojanu fotomasky na vozíčky
---------------	---

číslo místnosti: **304**

název místnosti: **Laboratoř fyziky**

označení: **P01-304**

název: **Dotyková interaktivní tabule**

dodávka	včetně operačního software
úhlopříčka aktivní plochy	min. 2250mm (88")
poměr stran	16 : 10
dotykové body	6 bodů
druh dotyku	prstem / perem
reakční doba	při kliknutí max. 22 ms při pohybu max. 11 ms
ovládání	s využitím gest - švihnutí, otočení, zvětšení, ...
rozlišení velikosti objektu	>8mm průměr
přesnost umísťování	<2 mm
vstup uživatele	dotyk nebo ergonomické pero
technologie digitalizace	infračervená
napájení :	pomocí USB
povrch	popisovatelný fixem, magnetický
montáž	na stěnu

ozvučení :	
popis	samostatný zvukový zdroj pro interaktivní tabuli
instalace	pomocí držáků na horní stranu tabule, nebo na stěnu
celkový výkon	min. 2 x 20 W
frekvenční odezva	50 Hz – 20 kHz
odstup signálu od šumu	≥ 90 dB
elektrické napájení	230V
spotřeba (v pohotovostním režimu)	< 0,5 W
zvukové vstupy	RCA x 2; 3,5 mm
výstup subwooferu	RCA

číslo místnosti: **304**
 název místnosti: **Laboratoř fyziky**
 označení: **P02-304**
 název: **Tabule keramická nástěnná**

rozměr tabule	1 800 x 1 000 mm
barva povrchu tabule	bílá
povrch	keramický, magnetický
popis	fixy
rám tabule	hliník, rohy zaoblené
odkládací polička	ANO
skrytý systém zavěšení	ANO
montáž	na stěnu, dodávka včetně montážní sady



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: **P07-305**

název: **Datový přepínač signálu z více zdrojů,
nezávisle na dva projektory**

vstupy	min. 4x HDMI port
výstupy	min. 2x HDMI port
ovládání	přepínání mezi HDMI zdroji pomocí dálkového ovládače, nebo tlačítka na předním panelu
podpora	video s vysokým rozlišením až HD technologie Deep Color, 12 bitů technologie Dolby True HD DTS HD Master Audio
přenos signálu	min. na 10m
součástí dodávky	kabeláž , v potřebné délce, pro propojení datových zdrojů se zobrazovací video a výstupy audio

číslo místnosti: **305**

název místnosti: **Učebna fyziky**

označení: **P02-305**

název: **Tabule pylonová dvojité pro popis fixou**

popis	dvě jednodílné bílé magnetické tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem, určené pro popis fixem a zvedací systém - dvojité
rozměr tabule	2000 x 1200 mm
barva povrchu tabule	bílá
popis	fixy
rám tabule	hliník, rohy plast
pylon	dvojité, výška 3200 mm
odkládací polička	ANO

číslo místnosti: **305**

název místnosti: **Učebna fyziky**

označení: **P03-305**

název: **Tabule projekční s držákem**

povrch	matný
rozměr tabule :	1890 x 1180 mm
formát	16:10
instalace	nástěnná - vychýlená pomocí polohovacího nástěnného držáku nástěnný držák a instalační materiál součástí dodávky tabule

číslo místnosti: **305**
název místnosti: **Učebna fyziky**

označení: **P01-305**

název: **Interaktivní panel**

požadované funkce	Panel lze provozovat i bez připojení počítače. Interní systém umožňuje minimálně: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, možnost stahování aplikací z některého obchodu a ostatní běžné tabletové funkce. Dále panel umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém
úhlopříčka aktivní plochy	min. 86"
poměr stran	16 : 9
rozlišení plochy obrazovky	min. 3840 x 2160 Pixelů
podsvícení	LED
kontrastní poměr	min. 4000:1
jas	min. 400 cd/m2
zobrazení barev	min. 10 bitů
obrazovka	vysoce odolné temperované sklo s antireflexní úpravou
ovládání	minimálně 20 dotykových bodů, podpora multitouch, možnost ovládání dotykem ruky i stylusem, automatické rozpoznávání stylusu, prstu i dlaně, přesnost lepší než 1 mm
AV vstupy	min. 4xUSB-Port min. 4xHDMI min. 1xVGA RS-232 RJ45 vstup mikrofону
AV výstupy	HDMI sluchátka SPDIF
výkon reproduktorů	min. 15W x 2
instalovaný software	interaktivní výukový software s databází výukových prostředků (obrázky, hudba, kolekce, mřížky, pozadí), lokalizováno do českého jazyka, multilicence pro zaměstnance školy pro tvorbu interaktivních příprav, software pro zapojení mobilních zařízení žáků do výuky - funkce sdílené pracovní plochy, modul pro zasílání otázek (ano/ne, výběr z možností, škála, text, číslo), modul pro tvorbu aktivit a testů s možností průběžné kontroly výsledků - SW musí být k dispozici jak v online verzi dostupné pomocí děžného internetového prohlížeče, tak ve verzi instalované do počítače učitele
montáž	na stěnu
Wifi a Bluetooth	ANO



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**
P01-311

označení: **Dotyková interaktivní tabule :**

dodávka	včetně operačního software
úhlopříčka aktivní plochy	min. 2250mm (88")
poměr stran	16 : 10
dotykové body	6 bodů
druh dotyku	prstem / perem
reakční doba	při kliknutí max. 22 ms při pohybu max. 11 ms
ovládání	s využitím gest - švihnutí, otočení, zvětšení, ...
rozlišení velikosti objektu	>8mm průměr
přesnost umísťování	<2 mm
vstup uživatele	dotyk nebo ergonomické pero
technologie digitalizace	infračervená
napájení :	pomocí USB
povrch	popisovatelný fixem, magnetický
montáž	na stěnu

příslušenství interaktivní tabule - rám s keramickými křídly pro interaktivní tabuli :

počet křídél	2
povrch	keramický, magnetický, pro popis fixem
orámování	Al



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 2**
označení : **P01-614**
označení: **Dotyková interaktivní tabule :**

dodávka	včetně operačního software
úhlopříčka aktivní plochy	min. 2250mm (88")
poměr stran	16 : 10
dotykové body	6 bodů
druh dotyku	prstem / perem
reakční doba	při kliknutí max. 22 ms při pohybu max. 11 ms
ovládání	s využitím gest - švihnutí, otočení, zvětšení, ...
rozlišení velikosti objektu	>8mm průměr
přesnost umísťování	<2 mm
vstup uživatele	dotyk nebo ergonomické pero
technologie digitalizace	infračervená
napájení :	pomocí USB
povrch	popisovatelný fixem, magnetický
montáž	na stěnu

příslušenství interaktivní tabule - rám s keramickými křídly pro interaktivní tabuli :

počet křídél	2
povrch	keramický, magnetický, pro popis fixem
orámování	Al



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 bez DPH [Kč]	DPH 21% [Kč]	náklady včetně DPH [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
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
CELKEM [Kč]			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 místnosti	název	Typové (modelové) označení položky	Ks	rozměry šxh/v [mm]	cena/ks - bez DPH [Kč]	celkem bez DPH [Kč]
	120	Laboratoř biologie PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY					0,00
		biologické senzory					
08	120	měřicí rozhraní bezdrátové		2			0,00
09	120	měřicí rozhraní		1			0,00
10	120	senzor spirometr		1			0,00
11	120	spirometrické náustky, 10 ks		2			0,00
12	120	čidlo oxidu uhličitého		1			0,00
13	120	čidlo plynného kyslíku		1			0,00
14	120	senzor EKG		1			0,00
	126	Laboratoř chemie PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY					0,00
		chemické senzory					
04	126	měřicí rozhraní bezdrátové		6			0,00
05	126	nabíjecí stanice rozhraní pro chemické senzory		1			0,00
06	126	senzor současného měření tlaku, teploty, pH a vodivosti		6			0,00
07	126	senzor spektrometr		1			0,00
08	126	senzor abs. tlaku a teploty		2			0,00

09	126	čidlo oxidu uhličitého		2			0,00
10	126	čidlo plynného kyslíku		1			0,00
11	126	senzor zakalení		2			0,00
12	126	sonda dusičnanových aniontů		1			0,00
13	126	sonda vápenatých kationtů		1			0,00
14	126	sonda amonných kationtů		1			0,00
15	126	polarimetr		1			0,00
16	126	optický senzor rozp. kyslíku		1			0,00
17	126	infrateploměr		1			0,00
	304	Laboratoř fyziky PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY					0,00
		fyzikální senzory					
03	304	demonstrační zdroj měřící		2			0,00
04	304	žákovský zdroj měřící		8			0,00
05	304	senzor siloměr		7			0,00
06	304	senzor barometr		7			0,00

07	304	senzor ampérmetr		8			0,00
08	304	senzor voltmetr		16			0,00
09	304	senzor vysokého el. proudu		7			0,00
10	304	voziková dráha s příslušenstvím		8			0,00
23	304	dotyková interaktivní tabule + ozvučení		1			0,00
24	304	tabule nástěnná keramická		1	1800x1000		0,00
	305	Učebna fyziky PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY					0,00
04	305	datový přepínač signálu z více zdrojů, nezávisle na dva projektory		1			0,00
05	305	tabule pylonová dvojitá		1	2000x1200		0,00
06	305	tabule projekční s držákem		1	1800x1200		0,00
07	305	interaktivní panel		1			0,00
	311	Laboratoř výpočetní techniky 1 PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY					0,00
01	311	dotyková interaktivní tabule + keramická křídla		1			0,00
	614	Laboratoř výpočetní techniky 2 PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY					0,00
01	614	dotyková interaktivní tabule + keramická křídla		1			0,00

PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY CELKEM - cena bez DPH [Kč]	0,00
DPH 21% [Kč]	0,00
PŘÍSTROJE a VÝUKOVÉ POMŮCKY CELKEM - cena vč. 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.
izeč vyplní pouze žlutá

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