

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.1.16/01.0001
Název projektu:	Experimentální učebna pro výuku přírodovědných předmětů
Název zakázky:	Dodávka PASCO sad a příslušenství 2
Předmět zakázky (služba/dodávka/stavební práce)	dodávka

Identifikační údaje zadavatele

Gymnázium a Střední odborná škola Rájec-Jestřebí, o. p. s.
Komenského 240
679 02 Rájec-Jestřebí
zastoupená – Ing. Stanislavem Laštůvkou – ředitelem školy
IČO: 25313304
zapsaná u Krajského soudu v Brně oddíl O, vložka 11
tel. 516 432 181
e-mail: kancelar@gymnaziumrajec.cz

Kontaktní osoba zadavatele, její telefon a e-mailová adresa

Ing. Stanislav Laštůvka, 516 432 181, 603 588 359, reditel@gymnaziumrajec.cz

Vymezení předmětu veřejné zakázky

Jedná se o podlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 38 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem zakázky je dodávka

- 28 ks sada Pasco
- měřící rozhraní
- USB link
- přídatné a rozšiřující zařízení
- software Pasco (Pasco Capstone) – školní multilicence
- montáž, instalace a uvedení do provozu, školení a doprava,
- záruka na veškeré zařízení je minimálně 3 roky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Technická specifikace jednotlivých částí dodávky:

Nesmí se jednat o repasované zboží.

SADA - EKOLOGIE

sada 1

pH/ORP/ISE zesilovač, plochá pH elektroda (PS 2182), IS elektrody - ORP, senzor rozp. O₂, průtokoměr, hloubkoměr, senzor zakalení

sada 2

senzor rozp. O₂, průtokoměr, hloubkoměr, senzor zakalení, kolorimetr – do terénu (PS 2179), čidla ke kolorim. – dusičnany, čidla ke kolorim. – amoniak, čidla ke kolorim. - fosfáty

sada 3

senzor rozp. O₂, průtokoměr, hloubkoměr, senzor počasí s anemometrem (PS-2174), senzor zakalení, bezkontaktní senzor teploty (PS 2197)

sada 4

senzor počasí s anemometrem (PS-2174), termočláňkový senzor (PS 2134), bezkontaktní senzor teploty (PS 2197), senzor UV, senzor úrovně osvětlení (PS 2177), senzor intenzity a hladiny zvuku (PS 2109), barometr - senzor nízkého tlaku, senzor tlaku, senzor 2 tlaků

sada 5

senzor UV, světelný senzor – fotometrie, senzor intenzity a hladiny zvuku (PS 2109), barometr - senzor nízkého tlaku, senzor tlaku, senzor 2 tlaků, senzor půdní vlhkosti, senzor počasí s anemometrem (PS-2174),

sada 6

senzor půdní vlhkosti, senzor UV, světelný senzor – fotometrie, senzor úrovně osvětlení, senzor intenzity a hladiny zvuku (PS 2109), barometr - senzor nízkého tlaku, senzor tlaku, senzor 2 tlaků, spirometr

sada 7

senzor plynného O₂, senzor plynného CO₂, nádoba na fotosyntézu, ekokomora, membrány k osmóze, difuze/osmoza komora, senzor GPS, senzor úrovně osvětlení, senzor intenzity a hladiny zvuku (PS 2109), bezkontaktní senzor teploty (PS 2197)

SADA - CHEMIE

sada 1

kolorimetr (PS 2121), senzor vodivosti, pH/ORP/ISE zesilovač, IS elektrody – amoniak, IS elektrody – dusičnany, IS elektrody – draslík, IS elektrody – ORP, IS elektrody – vápník



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

sada 2

digit. váhy – 400 g, senzor vodivosti, pH/ORP/ISE zesilovač, IS elektrody – ORP, plochá pH elektroda (PS 2182), kolorimetr (PS 2121), čidla - titrace – tvrdost vody

sada 3

senzor vodivosti, kolorimetr (PS 2121), pH/ORP/ISE zesilovač, IS elektrody – amoniak, IS elektrody – dusičnany, IS elektrody – ORP, IS elektrody – chlor, IS elektrody – olovo

sada 4

senzor vodivosti, kolorimetr (PS 2121), pH/ORP/ISE zesilovač, IS elektrody – amoniak, IS elektrody – dusičnany, IS elektrody – ORP, IS elektrody – sodík, IS elektrody – fluor

sada 5

senzor vodivosti, kolorimetr (PS 2121), pH/ORP/ISE zesilovač, IS elektrody – ORP, čidla ke kolorim. – chloridy (2x), čidla ke kolorim. – amoniak, čidla ke kolorim. – železo, čidla ke kolorim. – dusičnany (2x), čidla ke kolorim. – fosfáty (2x), čidla - titrace – tvrdost (3x), čidla - titrace – alkalinity (2x), kolorimetr do terénu (PS 2179)

sada 6

senzor vodivosti, kolorimetr (PS 2121), pH/ORP/ISE zesilovač, IS elektrody – ORP, čidla - titrace – fosfáty, digit. váhy – 400 g, plochá pH elektroda (PS 2182)

sada 7

senzor vodivosti, kolorimetr (PS 2121), čidla ke kolorim. – chloridy (2x), čidla ke kolorim. – amoniak (3x), čidla ke kolorim. – železo (2x), čidla ke kolorim. – dusičnany (3x), čidla ke kolorim. – fosfáty (3x), čidla - titrace – alkalinity (2x), čidla - titrace – tvrdost (2x), kolorimetr - do terénu (PS 2179)

SADA - FYZIKA

sada 1

senzor pohybu, senzor rot. pohybu, siloměr (PS 2104), siloměr s vys. rozlišením (PS 2189), dopadová plošina (PS 2141), trojosý akcelerometr, fotobrána se stavivem, dopadová plošina s vysokou citlivostí (ME 6810)

sada 2

senzor pohybu, senzor rot. pohybu, siloměr (PS 2104), senzor magn. pole 2osý, PasTrack systém, naklonění dráhy, prodloužení dráhy o 1 m, PasTrack zakřivená dráha, trojosý akcelerometr s výškoměrem

sada 3

senzor pohybu, senzor rot. pohybu, siloměr (PS 2104), senzor magn. pole 2osý, PasTrack systém, naklonění dráhy, prodloužení dráhy o 1 m, PasTrack zakřivená dráha, trojosý akcelerometr s výškoměrem



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

sada 4

kontaktní čidlo teploty (PS 2131), bezkontaktní senzor teploty (PS 2197), spektrofotometr, výbojky (Ar, CO₂, He, H, Kr, Hg, Ne, H₂O), zdroj a držák výbojek

sada 5

senzor pohybu, senzor rot. pohybu, siloměr (PS 2104), nabíjecí obvod, světelný senzor – fotometrie (PS 2176), senzor el. náboje, senzor magn. pole 2osý, dig. adaptér, RLC obvod

sada 6

Geiger-Müllerův počítač, senzor dilatace, RLC obvod, nabíjecí obvod, senzor el. náboje, dig. adaptér, senzor magn. pole 2osý

sada 7

RLC obvod, nabíjecí obvod, zdroje záření, sada izotop generátor, sada absorbérů, Geiger-Müllerův počítač

SADA - BIOLOGIE

sada 1

spirometr, senzor krevního tlaku, senzor tepu, senzor dech. frekvence, senzor EKG, nádoba na fotosyntézu, ekokomora, difuze/osmoza komora, membrány k osmóze (3x), náústky (3x)

sada 2

spirometr, senzor krevního tlaku, senzor tepu, senzor plynného O₂, senzor plynného CO₂, nádoba na fotosyntézu, ekokomora, difuze/osmoza komora, náústky (2x)

sada 3

spirometr, senzor krevního tlaku, senzor tepu, senzor plynného O₂, senzor plynného CO₂, nádoba na fotosyntézu, ekokomora, difuze/osmoza komora, náústky (2x)

sada 4

spirometr, senzor krevního tlaku, senzor tepu, senzor plynného O₂, senzor plynného CO₂, nádoba na fotosyntézu, ekokomora, difuze/osmoza komora, náústky (2x)

sada 5

senzor plynného O₂, senzor plynného CO₂, nádoba na fotosyntézu, ekokomora, difuze/osmoza komora, náústky (2x), senzor dech. frekvence, senzor EKG, kontaktní čidlo teploty (PS 2131)

sada 6

senzor plynného O₂, senzor plynného CO₂, nádoba na fotosyntézu, ekokomora, difuze/osmoza komora, náústky (2x), senzor dech. frekvence, senzor EKG, kontaktní čidlo teploty (PS 2131)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

sada 7

senzor plynného O₂, senzor plynného CO₂, náústky (1x), senzor dech. frekvence, senzor EKG, senzor krevního tlaku, senzor teploty, kontaktní čidlo teploty (PS 2131)

Měřicí rozhraní:

Xplorer GLX ruční - 7 ks

SPARKlink - 5 ks

Pasco 850 - 2 ks

USB link - 26 ks

Přídavné a rozšiřující zařízení:

Výkonový zesilovač - 7 ks

Základní optická sada - 1 ks

Optická sada pro difrakci (bez opt. lavice) – 1 ks

Polarizační filtr - 1 ks

Unašeč - 4 ks

Software:

Pasco Capstone - Školní multilicence

Zadavatel vylučuje možnost variantních řešení s právem vyloučit uchazeče z výběrového řízení při nesplnění podmínek daných zadavatelem.

Zakázka je zadávána jako celek, nedělí se na případně samostatně zadávané části. Uchazeč je proto oprávněn podat nabídku výlučně na celý předmět zakázky.

Předpokládaná hodnota zakázky bez DPH a s DPH

Celková cena zakázky je stanovena jako maximální ve výši **1 273 833,-- Kč (1 528 600,-- Kč vč. DPH)**.

Nabídková cena musí být uvedena v Kč a zpracována v detailu na jednotlivé typy dodávaného zboží. Dále uveďte celkovou cenu zakázky bez DPH, částku DPH a cenu včetně DPH. Cena se v průběhu dodávky nesmí měnit a nabídková cena bude tedy definována jako nejvýše přípustná. Celková nabídková cena musí zahrnovat kromě poptávaného zboží také dopravu zboží do sídla zadavatele, zprovoznění zařízení, odbornou instruktáž jeho obsluhy, instalaci a nastavení. Cena jednotlivých položek (sad nebo zařízení) specifikovaných v Technické specifikaci nesmí překročit 39 999,- Kč včetně DPH.

Platební podmínky

Kupní cena bude hrazena fakturou se splatností 90 dnů a zadavatel nebude poskytovat žádné zálohy. Úhrada faktur bude provedena bezhotovostním platebním stykem z účtu zadavatele na



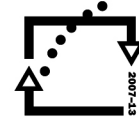
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

účet dodavatele uvedený ve smlouvě. Faktura vystavená dodavatelem musí obsahovat veškeré náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů.

Detailní platební podmínky budou specifikovány v kupní smlouvě.

Smluvní pokuta za prodlení s termínem plnění veřejné zakázky je stanovena ve výši 0,05 % z ceny předmětu plnění veřejné zakázky za každý i započatý den prodlení.

Lhůta a místo pro podání nabídky

Počátek běhu lhůty pro podání nabídek: **Den následující po odeslání této výzvy**

Konec běhu lhůty pro podání nabídek: **24. 9. 2012 do 14:00 h.**

Rozhodující je datum a čas fyzického přijetí nabídky podatelnou zadavatele.

Nabídky budou podávány na adresu:

**Gymnázium a Střední odborná škola Rájec-Jestřebí, o. p. s.,
Komenského 240,
679 02 Rájec-Jestřebí**

Osobně doručené nabídky budou přijímány v sídle zadavatele v době od 7:00 do 14:00 hodin.

Požadavky zadavatele na zpracování nabídky

Uchazeč může podat pouze jednu nabídku v tomto výběrovém řízení.

Nabídky se podávají písemně, v českém jazyce, ve 2 vyhotoveních (1 x originál podepsaný osobou oprávněnou jednat za uchazeče a jedna kopie). Uchazeč podává nabídku ve lhůtě pro podání nabídek poštou (doporučeným dopisem) nebo osobně.

Zadavateli je předá ve stanovené lhůtě v zalepené a nepoškozené obálce.

Na přední straně obálky musí být uvedeno: název a adresa uchazeče, výrazné upozornění **NEOTEVÍRAT**, **CZ.1.07/1.1.16/01.0001** (číslo projektu) a **Dodávka PASC0 sad a příslušenství 2** (název zakázky).

Všechny listy nabídky předložené v písemné formě musí být číslovány vzestupnou řadou a spojeny tak, aby je nebylo možné vyjmout bez poškození spojení.

První stranu nabídky tvoří krycí list nabídky (příloha č. 2 zadávací dokumentace), který obsahuje název zakázky, všechny požadované údaje o zadavateli i uchazeči: název a sídlo uchazeče, www, telefon, e-mail, IČ, DIČ, jméno a příjmení osoby jednat za uchazeče včetně její funkce. Dále uchazeč na krycím listu uvede celkovou nabídkovou cenu bez DPH, DPH, cenu s DPH. Krycí list bude opatřen razítkem uchazeče a podepsán osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče. Na krycím listu uvede uchazeč celkový počet listů nabídky (včetně krycího listu)

Povinné součásti nabídky:

- Identifikace dodavatele – název firmy, sídlo, IČ, DIČ, telefon
- Doklady o prokázání kvalifikaci dodavatele
- Technická specifikace nabídky (popis nabízeného zboží vč. technických parametrů komponentů)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Cena musí být zpracovaná v detailu na jednotlivé zboží uvedené v popisu předmětu zakázky, dále musí být uvedena celková cena zakázky bez DPH, částka DPH a cena včetně DPH
- Písemný návrh smlouvy jako součást nabídky, který musí být podepsán oprávněnou osobou dodavatele

Termín otevírání obálek

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční **24. 9. 2012 ve 14:30 h.** na adrese zadavatele.

Pokud zadavatel obdrží ve lhůtě pro podání nabídek pouze jednu nabídku, obálka se neotevírá; o této skutečnosti zadavatel bezodkladně vyrozumí uchazeče.

Na nabídku podanou po uplynutí lhůty pro podání nabídek se pohlíží, jako by nebyla podána. Zadavatel bezodkladně vyrozumí dodavatele o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Doba a místo plnění zakázky

Po uzavření kupní smlouvy bude zboží dodáno do 4 týdnů, nejpozději však do 31. 10. 2012.

Místem plnění zakázky je

Gymnázium a Střední odborná škola Rájec-Jestřebí, o. p. s., Komenského 240,
679 02 Rájec-Jestřebí.

Požadavek na prokázání kvalifikačních předpokladů

Zadavatel požaduje splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů dodavatele.

Podklady k prokázání kvalifikace budou předloženy ve formě požadované ve Výzvě k podání nabídky a prokázání kvalifikace.

Poskytování dodatečných informací

Zájemci o zakázku mohou prostřednictvím kontaktní osoby zadavatele požadovat dostatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o dodatečné informace musí být odeslána na mail kontaktní osoby, a to nejpozději 5 pracovních dní před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Dodatečné informace, včetně přesného znění požadavku odešle zadavatel současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo, kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

Návrh smlouvy

Uchazeč v nabídce doloží návrh smlouvy, podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Smlouva musí obsahovat smluvní strany, vč. IČ, DIČ, předmět plnění, cena, vč. DPH a uvedení samotného DPH, příp. uvést, že dodavatel není plátcem DPH, platební podmínky, doba a místo plnění.

Do návrhu smlouvy musí být zakomponován text, že se jedná o **dodávku v rámci zakázky pro projekt Experimentální učebna pro výuku přírodovědných předmětů, registrační číslo CZ.1.07/1.1.16/01.0001, tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.**

Smlouva musí zavazovat dodavatele, aby umožnil všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

(zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Archivace dokladů je nutná do 31. 12. 2025, tyto je nutno opatřit platnými logy ESF, EU, MŠMT, OP VK.

Návrh smlouvy musí po obsahové stránce odpovídat zadávacím podmínkám a obsahu nabídky uchazeče.

Pokud návrh smlouvy nebude odpovídat zadávacím podmínkám a ostatním částem nabídky uchazeče, bude tato skutečnost důvodem k vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

Údaje o hodnotících kritériích a metoda jejich hodnocení

Hodnoceny budou pouze nabídky, které budou podány ve stanovené lhůtě v zalepené a neporušené obálce zadavateli. Nabídky dodané po této lhůtě nebo nabídky dodané v porušené obálce budou z výběrového řízení vyloučeny. Úplné nabídky budou hodnoceny podle následujících kritérií.

Základní hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena včetně DPH (váha 100%)

Způsob hodnocení:

Pro kritérium Kc = **výše nabídkové ceny** včetně DPH

$$Kc = \frac{\text{nejvýhodnější nabídka (nejnižší cena včetně DPH)}}{\text{cena hodnocené nabídky}} \times 100 \%$$

Další práva a podmínky vyhrazené zadavatelem:

Uchazeč nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení.

Nabídky se uchazečům nevracejí a zůstávají u zadavatele jako součást dokumentace o zadání veřejné zakázky.

Zadavatel je oprávněn kdykoliv do uzavření smlouvy zrušit výběrové řízení za podmínek stanovených zákonem. Pokud zadavatel toto právo uplatní, nevzniká uchazečům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

V Rájci-Jestřebí 4. 9. 2012

Ing. Stanislav Laštůvka
ředitel školy