



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky pod názvem

„Nákup vybavení praktické výuky“

Tato veřejná zakázka malého rozsahu se neřídí postupem podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Tato veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky se řídí Příručkou pro příjemce finanční podpory z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Verze 7.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Základní údaje

1.1 Zadavatel

Zadavatel:	Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23
Se sídlem:	Mikulášské nám. 23, 326 00 Plzeň
IČ:	497 78 145
Zastoupený:	Mgr. Petr Mazanec, ředitel školy
K podpisu smlouvy oprávněn:	Mgr. Petr Mazanec
Tel.:	377 183 933
E-mail:	petr.mazanec@mikulasske.cz
Kontaktní osoba zadavatele:	JUDr. Daniel Baloun
Tel.:	+420 377 195 664
E-mail:	daniel.baloun@plzensky-kraj.cz

**URL adresa - přímý neomezený a dálkový elektronický přístup kde je možné stáhnout
Zadávací podmínky a zadávací dokumentaci k podání nabídky vč. Příloh. Zde budou
také zveřejňovány případné dodatečné informace:**

https://ezak.cnpk.cz/profile_display_27.html v detailu příslušné zakázky.

1.2 Veřejná zakázka

preambule:

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako souhrn údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování a podání nabídky uchazeče v rámci veřejné zakázky malého rozsahu.

Přílohy zadávací dokumentace jsou její nedílnou součástí. Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název veřejné zakázky:	„Nákup vybavení praktické výuky“
Operační program:	Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Název projektu:	Podpora technického a přírodovědného vzdělávání v Plzeňském kraji
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.1.00/44.0002
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky řídící se Příručkou pro příjemce finanční podpory z operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Verze 7.

Zakázka je financována jednak z prostředků ESF prostřednictvím Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (dále jen „OP VK“), dále z prostředků státního rozpočtu ČR.

2. Předmět plnění veřejné zakázky

2.1. Předmět plnění veřejné zakázky

Veřejná zakázka není rozdělena na části. Předmětem plnění může být pouze nové, nepoužité zboží.

Předmětem plnění této veřejné zakázky je (dodávka) :

mikrometr

- 8 ks
- rozsah od 0 mm a minimálně do 25 mm

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

sada siloměrů

- pružinové, se stupnicí v Newtonech a korekci nulového bodu, jištění proti přetížení pružiny, průhledný plášť pro sledování funkce pružiny, hák pro zavěšení a zátěžový hák, přesnost měření min: $\pm 2 \%$
- 1 ks měřicí rozsah 100 N
- 8 ks měřicí rozsah 10 N
- 8 ks měřicí rozsah 5 N
- 8 ks měřicí rozsah 2 N

sada válcových pružin

- pro pokusy z mechaniky a kmitání, průměr cca 16 mm
- 8 ks tuhost 5 N/m
- 8 ks tuhost 10 N/m

sada kyvadlových koulí (s háčkem)

- pro pokusy z mechaniky a kmitání, průměr cca 25 mm
- 8 ks ocelová
- 8 ks polystyrenová

sada kulečnickových koulí

- pro pokusy z mechaniky a kmitání,
- průměr koule minimálně 6 cm
- 8 ks koule bez závitu pro háček
- 8 ks koule s vnitřním závitem pro háček
- 8 ks háček se závitem ke kouli

sada kulečnickových koulí

- pro pokusy z mechaniky a kmitání,
- minimálně 6 stejných koulí z různých materiálů s háčkem
- průměr alespoň 25 mm

frekvenční generátor

- 8 ks
- pro pokusy z elektřiny
- výstupní signál trojúhelník, sinus, obdélník (minimálně)
- regulovatelný frekvenční rozsah 0,1 Hz – 100 kHz
- regulovatelné výstupní napětí 0 - 4 V
- odolný proti zkratu a zpětným nárazům napětí,
- napájecí napětí 12 V

digitální měřicí přístroj pro žáky

- 10 ks

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- pro měření stejnosměrného a střídavého napětí, stejnosměrného proudu, odporu, testování tranzistorů a diod.
- Přístroj s kruhovým přepínačem, displejem, automatickou indikací přesažení rozsahů a vynulování všech rozsahů, automatickou indikací polaritu u stejnosměrných rozsahů
- napájení pomocí baterie
- základní rozsahy:
 - DCV : do 1000 V
 - ACV: do 700 V (45 Hz – 450 Hz)
 - DCA: 10 A (s pojistkou 2A/250V)
 - odpor : 200 W až 2 MW
- napájení – z baterie

Butanový plynový hořák včetně odnímatelné náplně s jehlovým ventilem a regulací vzduchu

- 8 ks
- s průměrem 114 mm a výškou 185 mm

Trojnožka

- 8 ks
- pro držení rozptylové sítky,
- výška cca 22cm

Žákovská souprava pro mechaniku, včetně potřebného stativového materiálu (sada viz dále), úložného boxu a návodů k prováděným pokusům

- 8 ks
- *pokusy*: měření fyzikálních veličin (délka, objem, čas, hmotnost, hustota), síla a její účinky (tíhová síla, měření síly, prodloužení vinuté pružiny (Hookův zákon), směr síly a působíště síly, skládání sil, silový rovnoběžník (paralelogram), skládání více sil, nakloněná rovina, rozložení sil na nakloněné rovině, třecí síla, určení koeficientu tření), jednoduché stroje (dvojramenná páka, dvojramenné váhy, jednoramenná páka, pevná a volná kladka, kladkostroje, mechanická práce, práce na nakloněné rovině, stabilita, práce při překlopení), hydrostatika (spojené nádoby, tlak vzduchu, vztlak, Archimédův princip, nosnost lodě, hustoměr, hydrostatický tlak, kapilarita a vztlínavost), dynamika (rovnoměrný pohyb, nerovnoměrný pohyb, průměrná a okamžitá rychlost, rovnoměrně zrychlený pohyb, volný pád, základní rovnice dynamiky a „Newtonova“ definice, srážka těles – hybnost, dynamické určení hmotnosti, potenciální a kinetická energie)
- *obsah souprav*: Experimentální vozík, hmotnost 50g (1ks), Svinovací metr, 3 m (1ks), Misky pro závaží se závěsem (2ks), Ukazatel pro páku (1ks), Stupnice s dílkou (1ks), Vyvažovací jezdec pro páku (1ks), Vyvažovací tělíska 50 g (1ks), Posuvné měřítko,

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

plast, dělení 0,1 mm (1ks), Kádinka 100 ml, plast, s výlevkou (1ks), Odměrný válec 100 ml, plast, s výlevkou (1ks), Ponorné sondy, sada 2ks, Trubička, D= 8 mm, L = 200 mm, akryl (2ks), Trubička, D= 20 mm, L = 200 mm, akryl (1ks), Zátka, silikon, 12/18/27 mm, 1 otvor (1ks), Zkumavka 12x100 mm, skleněná, rovný okraj (1ks), Závaží s výřezem 50 g (4ks), Závaží s výřezem 10 g (4ks), Držák závaží 10 g (2ks), Sada závaží 1- 50 g, velmi přesné, uložené v krabičce (1ks), Tyč válcová, 500 x 10 mm (2ks), Trubička, D = 8 mm, L = 80 mm, akryl (1ks), Archimédův dutý kvádr 50 x 20 x 20 mm pro jednoduchý přepočet objemu bez kalkulačky (1ks), Hliníkový kvádr, 50 x 20 x 20 mm (1ks), Ocelový kvádr, 50 x 20 x 20 mm (1ks), Ocelový kvádr, malý (stejně hmotnosti jako hliníkový) (1ks), Válcová pružina 3N/m (1ks), Válcová pružina 20N/m (1ks), Páka pro váhu, L = 420 mm pozůstávající z hliníkové ploché tyče s nasunutými prvky z plastické hmoty, s čepy z plastické hmoty pro držení závaží anebo misek pro závaží, 2 otvory pro stabilní a labilní rovnováhu, závit pro ukazatel (1ks), Listová pružina, ocelová, 0, 4 mm, L=165 mm (1ks), Kapilární trubička, sada, 120 x 0, 5/1/1, 5 mm (1ks), Kladky, sada 4 ks s hlubokou drážkou (1ks), Hadice 100 cm, průhledná, plastická hmota (1ks), Hadice 16 cm, průhledná, plastická hmota (1ks), Siloměr 2 N, průhledný dělení po 0, 02 N, tmavočervený, průhledný plášť pro pozorování vinuté pružiny, nastavení nuly, koncový doraz pro zabránění přetažení pružiny (2ks), experimentální vozík hmotnost 50 g, s nízkým třením, s tyčkou pro upevnění závaží se zářezem 10 g anebo 50 g. (2ks), Závaží s výřezem 50 g (4ks), Závaží s výřezem 10 g (3ks), Držák závaží 10 g (1ks), Pružný nárazník, ocelová pružina pro demonstraci elastického rázu, nasouvateľný na experimentální vozík (2ks), Vodící kladka, plastická hmota, s nízkým součinitelem tření, se svorníkem s upínacím šroubem na uchycení na stůl anebo kolejnici (1ks), Karoserie experimentálního vozíku (2ks), Pružina pro vozík pro rázové pokusy s dvěma experimentálními vozíky (1ks), Tyč, válcová L=60 mm, D=10 mm (1ks), Svinovací metr, L=300 cm (1ks), Vozík s pohonem s volitelnou rychlostí, pro experimenty s rovnoměrným pohybem, potenciometr pro nastavení rychlosti. Přepínač na volby pohybu vpřed/stop/vzad, zdiřky pro externí napájení (nerovnoměrný pohyb), baterie 9V - výměna bez otevření krytu (1ks), Dráha a optická lavice, 2x50 cm, hliníkový profil, robustní s natištěnou mm stupnicí, sestavitelná do 1 m kolejnice, na čelní straně otvor pro upevnění kladky případně stativové tyče pro demonstraci zrychleného pohybu (1ks), Univerzální spojka kolejnic (1ks)

Žákovská souprava pro termiku, včetně potřebného stativového materiálu (sada viz dále), úložného boxu a návodů k prováděným pokusům

- 8 ks
- *pokusy*: šíření tepla (model teploměru, cejchování teploměru, bimetal, délková roztažnost pevných látek, změna objemu kapalin, změna objemu vzduchu při konstantním tlaku, změna tlaku vzduchu při konstantním objemu, vedení tepla, proudění tepla, sálání tepla, tepelná izolace), změny skupenství (míchání teplot, měrná tepelná kapacita pevných látek, výpočet měrné tepelné kapacity pevných látek, teplota tavení, skupenské teplo tavení, chladicí směs, skupenské teplo tuhnutí,

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

teplota varu, skupenské teplo vypařování, destilace, měrná tepelná kapacita vody), teplo "kvantitativně" (tepelná roztažnost plynů kvantitativně Gay - Lussacův zákon (absolutní nula), vedení tepla v pevných látkách kvantitativně, vyzařování tepla kvantitativně, pohlcování tepla kvantitativně), práce a výkon (odevzdávání tepla a intenzita proudu, elektrický ekvivalent tepla, ekvivalent tepla), přeměna energie (přeměna tepla na elektrickou energii, termoelektrické chlazení „Peltierův efekt“)

- *obsah souprav:* odměrný válec 100 ml, plast (1ks), Těleso pro tepelné záření, par, bílé a černé (1ks), Bimetalový pás, 160 x 20 mm (1ks), Vosková tužka (1ks), Hadice, 100 cm, ohybná (2ks), Trubička, D=8 mm, L=200 mm, akryl pro manometr (2ks), Zahnutá jehla, pro průtokovou spirálu (1ks), Průtokové spirály, sada 5 ks (1ks), Držák pro siloměr a zkumavky (1ks), Voskové pasky (1ks), Trubička, D=8/5 mm, L= 80, sklo (1ks), Stativové kruhy, sada 3 kusů, D = 102 mm : položení rozptylové sítě D= 62 mm : uchycení kádinky D= 35 mm : uchycení Erlenmeyerovy baňky tyto 3 stativové kruhy umožňují max. bezpečnost při práci s horkými kapalinami (1ks), Rozptylová síťka s keramickým středem 150 x 50 mm (1ks), Kádinka vysoká, 250 ml, borokřemičitanové sklo (1ks), Erlenmeyerova baňka, 100 ml, s SB19 (1ks), Trubička pro tepelnou roztažnost, hliník, 500 x 6/8 mm (1ks), Trubička pro tepelnou roztažnost, ocel, 500 x 6/8 mm (1ks), Ukazatel s kolíkem pro tepelnou roztažnost (2ks), Běžec s aretací pro tepelnou roztažnost (1ks), Běžec pro ukazatele pro tepelnou roztažnost (1ks), Zkumavka, 16 x 160 mm, borokřemičitanové sklo (2ks), Lampový olej, 50 ml, v lahvi s kapátkem (1ks), Thiosiran sodný 200 g, v lahvi s uzávěrem (1ks), Prášková barva červená, v doze (potravinové barvivo) (1ks), Zátka, 12/18/27 mm, silikon, 1 otvor 7 mm (2ks), Zátka, 17/22/25 mm, silikon, 1 otvor 7 mm (1ks), Zátka, 17/22/25 mm, silikon, 2 otvory 7 mm (1ks), Hliníkový kvádr 50 x 20 x 20 mm, s háčkem (1ks), Malý ocelový kvádr 20 x 20 x 20 mm, s háčkem (1ks), Izolační nádoba s uzávěrem složená ze 2 hliníkových nádob, o objemu 150 a 700 ml vzájemně odizolovaných, průsvitný uzávěr, zátka pro teploměr a jednoduchý míchač (1ks), Tyč, válcová, L = 500 mm, D = 10 mm, poniklovaná ocel (1ks), Laboratorní teploměr, -10 .. +110 °C, dělení 1°C, plněný alkoholem (2ks), Teploměr bez stupnice, -10 ... +110 °C, plněný alkoholem (1ks), Joulův kalorimetr univerzální, 2 hliníkové nádoby o objemu 150 a 700 ml, oddělené izolaci, průsvitný uzávěr se zabudovaným odstupňovaným ponorným vaříčem : 2/4/6 Ohm, napájecí napětí : 6V/2A, zátka pro teploměr a jednoduchý míchač (1ks), Přídavný uzávěr pro kalorimetr, akrylové sklo se 4 silikonovými zátkami, D= cca. 108 mm (1ks), Tyče pro vedení tepla, sada 4 ks, tyče s axiálním otvorem pro vložení teploměru, se silikonovou zátkou, pro vložení do otvoru v uzávěru materiál Al, Fe, Cu, sklo, Rozměry : každý 150 x 8 mm (1ks), Koule pro Gay - Lussacův zákon, ocelová dutá koule D=60 mm, se závitem (1ks), Manometr pro Gay - Lussacův zákon, k našroubování do ocelové koule, barometr s rozsahem 800 ... 1300 hPa, D= cca. 65 mm (1ks), Oktagon pro tepelné vyzařování pro vyzařování tepla jsou barevné plochy obrácené směrem ven, pro pohlcování dovnitř, duté těleso s osmi různobarevnými stěnami, druhá strana stěny je bez úpravy navrchu uvnitř tepelný zdroj : halogenová žárovka 12V/20W, G4 plochy : bílá, černá, modrá, žlutá, červená, bílá matná, stříbrná leštěná, stříbrná matná rozměry : cca. 150 x 150 x 105 mm (1ks), Tepelný přijímač,

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

tepelná sonda se zesilovačem, na přeměnu optického výkonu na napětí tvoří s měřicím přístrojem o rozsahu 0 ... 10 V radiační pyrometr vypínač ON / OFF, nastavení nuly, výstup chráněný proti zkratu LED- indikátor pro stav přístroje napájecí napětí : max. +/- 14 V na baterii (je v přístroji) rozměry : cca. 84 x 84 x 39 mm (1ks), Termogenerátor s úpinkou, k přeměně tepla na elektrickou energii a naopak kryt z akrylového skla v středě stojícím Peltierovým článkem mezi dvěma kostkovými hliníkovými kádinkami, připojení pomocí dvou bezpečnostních vodičů a dvě zátky pro upevnění teploměrů, úpinka k přitlačení hliníkových kádinek na Peltierův článek Peltierův článek : max. 15 V/3, 5 A, hliníkové kádinky : každá cca. 50 ml rozměry : cca. 85 x 55 x 80 mm (1ks), Laboratorní teploměr, -10 ... +110 °C, dělení 1 °C, plněný alkoholem (2ks)

Žákovská souprava pro elektřinu, včetně potřebného stativového materiálu (sada viz dále), úložného boxu a návodů k prováděným pokusům

- 2 ks
- *pokusy*: základy (jednoduchý elektrický obvod, přepínač, napětí, sériové zapojení zdrojů napětí, paralelní zapojení zdrojů napětí, intenzita proudu, vodiče a nevodiče, vedou kapaliny elektrický proud v kapalinách) elektrický odpor (ohmův zákon, série měření k Ohmovu zákonu, aplikace Ohmova zákona, vodiče a velikost jejich odporů, měrný odpor drátů, ohmické odpory, žárovka není ohmickým odporem, sériové zapojení žárovek, sériové zapojení ohmických odporů, dělič napětí, paralelní zapojení žárovek, paralelní zapojení ohmických odporů, kombinované zapojení odporů (Kirchhoffovo pravidlo), model potenciometru, vnitřní odpor zdroje (svorkové napětí)), tepelná energie z elektrické energie (přeměna elektrické energie na teplo, přeměna elektrické energie na světlo, vodiče a odporové dráty, vznik tepla u vodičů s rozdílným průřezem drátů, tavná pojistka), práce a výkon (výkon žárovky, elektrická práce), elektrochemie (elektrolytický článek, Voltův článek, elektrolýza, galvanizace, model olověného akumulátoru, kontaktní řada kovů), magnetická interakce (magnety a magnetické póly, vzájemné působení dvou magnetů, přitažlivá síla magnetu, dosah magnetického pole, zastínění magnetického pole, vznášející se magnet), magnetická indukce (magnetická indukce, výroba magnetů, nitro tyčového magnetu, elementární magnety), magnetické pole (magnetické pole tyčového magnetu, siločáry magnetického pole, siločáry kolem tyčového magnetu, magnetické pole mezi póly magnetu, siločáry okolo U – magnetu, magnetické pole Země, magnet jako kompas, způsoby zmagnetování), elektromagnetismus (elektrický proud vytváří magnetické pole, magnetické pole cívky, relé, bzučák, model magnetické pojistky), kinetická energie vznikla z elektrické (Lorenzova síla, princip elektromotoru, model elektromotoru, model elmg měřícího přístroje), elektromagnetická indukce (indukce, princip generátoru, alternátor, generátor stejnosměrného proudu, transformátor, Lenzův zákon, brzdny efekt, impedance cívky, odpor a indukčnost střídavého

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

proudu), elektrostatika (kontaktní elektřina, vodiče a nevodiče, elektroskop a pokusy s ním, výměna nábojů, Faradayova klec, polarizace), polovodiče (PTC-odpor, NTC-odpor, fotoodpor (LDR), měření intenzity světla, VDR odpor, solární články), diody (křemíková dioda, propustné napětí křemíkové diody, volt-ampérová charakteristika polovodičové diody, ochrana měřících přístrojů diodou, svítící dioda (LED), propustné napětí svítící diody, určení směru proudu, ukazatel polarity při střídavých napětích s variabilní frekvencí, Zenerova dioda, stabilizace napětí), tranzistory (PNP transistor, proud přivedený na bázi umožňuje vznik proudu kolektoru (NPN), proud přivedený na bázi umožňuje vznik proudu kolektoru (PNP), transistor jako zesilovač, zapojení se společnou bází (zesílení proudu), zapojení se společnou bází (zesílení napětí), zapojení se společným kolektorem (zesílení proudu), zapojení se společným kolektorem (zesílení napětí), zapojení se společným emitorem (zesílení proudu), převodové charakteristiky tranzistoru NPN, převodové charakteristiky tranzistoru PNP, nastavení pracovního bodu, zesílení bez zkreslení nastavením klidového proudu báze, světlo způsobí poplach, dělič napětí báze, signalizační zařízení aktivované přerušením drátu, automatické osvětlení, alarm se světelnou závorou, hlásič požáru, elektrický teploměr), kondenzátory (Zásobník elektrického náboje, kondenzátor - zdroj proudu pro bázi, kapacita, časový spínač, kondenzátor uzavírá jednosměrný proud, jednocestné usměrnění, vyhlazení usměrněného proudu, kondenzátor v obvodu se střídavým proudem, kapacitance v obvodu se střídavým napětím 50 Hz, kapacitance (odpor kondenzátoru), nabitě kondenzátory zapojené do série, sériové zapojení kondenzátorů (určení kapacity), paralelní zapojení kondenzátorů, sériové zapojení odporů v střídavém napětí, ohmický odpor, kondenzátor a cívka v obvodu s AC, filtr), usměrňovací zapojení (princip dvojcestného usměrnění, použití dvojcestného usměrnění, můstek, můstek (proměnná frekvence), multivibrátory (bistabilní multivibrátor, vybíjení kondenzátoru, kondenzátor brání průchodu bázevého proudu, monostabilní multivibrátor, blikající obvod, multivibrátor – hudba, hudba řízená světlem, hudba řízená teplem), rezonanční obvody (princip rezonančního obvodu, paralelní rezonanční obvod, sériový rezonanční obvod, netlumené kmitání, LC-hudba), zesilovací obvody (odpor lidského těla, transistor zesiluje druhy transistor, signalizace při poruše topení, automatické měření výšky hladiny, detektor lži, mikrofonní zesilovač, diferenciální zesilovač, kotva motoru hlásí svoji polohu, jednosměrný motor bez komutátoru), logické obvody (logický součet A (AND), logický součet NEBO (OR), logický součet NE (NOT), zapojení AND, zapojení OR, zapojení NOT, zapojení NAND, zapojení NOR

- *obsah souprav:* modul připojení (4ks), modul přímé vedení (5ks), modul přímé vedení se zdičkou (2ks), modul vedení T se zdičkou (1ks), modul vedení T (4 ks), Modul vedení L se zdičkou (4ks), Modul vedení L (2ks), Nádoba pro elektrolýzu (1ks), Žárovka E 10, 2.5 V/0.2 A (2ks), Žárovka E 10, 10 V/0.05 A (2ks), Sada elektrod (1ks), Sada

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

vodičů a nevodičů (1ks), Pojistkový drát 0.2 mm (1ks), Měděný drát 0.2 mm (1ks), Odporový drát 0.2 mm (1ks), Krokosvorka s kontaktním kolíkem (4ks) Držák se zářezem a otvorem (2ks), Modul přerušené vedení 2 zdířky (1ks), Modul vypínač (1ks), Modul přepínač (2ks), Modul odpor 100 (1ks), Modul odpor 500 (1ks), Modul odpor 1 k (1ks), Modul se svorkou (2ks), Modul baterie 1.2 V (2ks), Modul s objímkou E 10 (2ks), Modul pro krokosvorku (2ks), Propojovací deska (1ks), Spojovací vodič 25 cm černý (2ks), Spojovací vodič 50 cm červený (1ks), Spojovací vodič 50 cm modrý (1ks), Spojovací vodič 75 cm červený (1ks), Spojovací vodič 75 cm modrý (1ks), U-jádru a I-jádru (1ks), Ložisková tyč (2ks), Třmen (1ks), Modul pro cívku 800 závitů (1ks), Cívka 800 závitů (1ks), Modul pro cívku 2x800 závitů (1ks), Cívka 2x800 závitů (1ks), Modul doutnavka (1ks), Modul vypínač (1ks), Modul motor (1ks), Modul ohřívací spirála (1ks), Kartáček (2ks), Komutátor (1ks), Stírací kroužky (1ks), Pólový nástavec (2ks), Plexi tyč 150 mm (1ks), PVC tyč 150 mm (1ks), Hliníková tyč 150 mm (1ks), PVC tyč s otvorem (1ks), Ukazatel k elektrooskopu (2ks), Elektrooskop (2ks), Modul se zdířkou (2ks), Doutnavka (1ks), Plexi tyč s otvorem (1ks), Plochá ocelová pružina (1ks), Plochá mosazná pružina (1ks), Kontaktní jehla (1ks), Bimetalový pas (1ks), Nábojnice pro magnet (1ks), Válcový magnet (2ks), Otočný držák magnet (1ks), Sonda magnetického pole (1ks), Vložka pro magnet (2ks), Hliníkové pásky (1ks), Polyetylenová folie (1ks), Tyč se závitěm (4ks), Železné piliny (1ks), Kompas (1ks), Kolík s jehlou (1ks), Zeměkoule (1ks), Železné jádro (1ks), Modul odpor 10 kΩ (1ks), Modul odpor 47 kΩ (1ks), Modul nastavitelný odpor 1 kΩ (1ks), Modul přímé vedení (2ks), Modul odpor LDR (1ks), Modul odpor VDR (1ks), Modul odpor NTC (1ks), Modul odpor PTC (1ks), Sluchátka (1ks), Modul kondenzátor 0,1 μF (1ks), Modul kondenzátor 1 μF (1ks), Modul kondenzátor 2 μF (1ks), Modul kondenzátor elyt bi 10 μF (1ks), Modul kondenzátor elyt 100 μF (1ks), Modul kondenzátor elyt 1000 μF (1ks), Modul solární článěk (1ks), Modul můstek, 4 LED diody (1ks), Modul potenciometr 470 (1ks), Modul sluchátko (1ks), Modul bzučák (1ks), Modul Zenerova dioda (1ks), Modul dioda Si (2ks), Modul tranzistor NPN, báze vpravo (1ks), Modul tranzistor NPN, báze vlevo (1ks), Modul tranzistor PNP, báze vlevo (1ks), Modul mikrofon (1ks), Modul dioda LED (2ks)

Sada – stativový materiál – v úložném boxu, pro práci s dříve uvedenými žákovskými soupravami (Ž.S. Pro mechaniku, termiku a elektřinu)

- 8 ks
- *obsah soupravy:* ložiskový čep (2ks), držák pro siloměry a zkumavky (1ks), stolová úpinka, upínací rozsah 50 mm (1ks), Kolejnice, vysoká, 300 mm, hliníkový profil, použitelný jako stativová základna, anebo spojením jako nakloněná rovina (2ks), spojka kolejnic, univerzální, hliníkový profil, pro spojování kolejnic (1ks), mnohonásobná spojka, hliníkový čtverhranný profil určený na montáž tyčí, čepů (a)nebo listových pružin (3ks), válcová spojka, 80 mm (1ks), běžec se šroubem, profil (1ks), běžec s drážkou pro stupnice, stinidla a ukazatele (1ks), tyč válcová, L=250mm, D=10 mm (2ks), plastový návlek pro stativové tyče (2ks), tyč válcová, L=100mm, D=10 mm (1ks), nůžky (1ks), Pevná niť, cívka 30 m (1ks)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

demonstrační analogový a digitální měřicí přístroj

- 2 ks
- pro měření střídavého a stejnosměrného napětí a proudů a také elektrického odporu.
- velikost měřené veličiny zobrazí jak v analogové, tak v číslicové formě
- analogové zobrazení s dobře viditelnou ručičkou a dvěma stupnicemi (z kterých jedna je dle zvoleného rozsahu zvýrazněna LED diodami)
- číslicové zobrazení s 3,5-místným displejem výšky alespoň 25 mm, doplněným o názorné vyobrazení charakteru měřené veličiny (A, mA, mA, V, mV, W, kW, MW)
- analogová část s možností přepnutí do režimu měření s nulou ve středu stupnice, vhodného na měření s měnící se polaritou napětí nebo proudu
- vyučující musí mít možnost sledovat měřené hodnoty na digitálním ukazateli na zadní straně přístroje
- napěťové a proudové vstupy jsou chráněny automatickými tepelněproudovými chrániči
- rozsahy ACA/DCA – 100 mA, 300 mA, 1 mA, 3 mA, 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA. 1 A, 3 A. 10 A
- rozsahy ACV/DCV: 100 mV, 300 mV, 1 V, 3 V, 10 V, 30 V, 100 V, 300 V, 1000 V
- rozsahy odporu: 100 W, 300 W, 1 kW, 3 kW, 10 kW, 30 kW, 100 kW, 300 kW, 1 MW, 3 MW, 10 MW
- napájení ze sítě 230V/50 Hz

Propojovací panel a stativový materiál s držáky pro jeho svislé držení

- 1 ks
- montážní panel pro držení a elektrické spojení zásuvných stavebních prvků „demo“,
- dírkové pole se čtyřmi 4 mm dírkami v odstupu 40 mm, elektricky nespojených, sousední dírkové pole po všech stranách elektricky spojena; celkem 63 dírkových poli
- zadní strana desky: kovová plocha použitelná jako magnetická tabule,
- rozměry: cca 800x632x34 mm

momentový kotouč s čepem pro upevnění na tyči a magnetický držák s čepem

- 2 ks
- z umělé hmoty na zkoumání rovnováhy momentů
- středový otvor pro uložení s nízkým třením na ložiskový čep běžce
- závěsné čepy malé hmotnosti do otvorů na soustředných kruzích

Budič kmitů s příslušenstvím

- 1 ks
- k demonstraci mechanických kmitů ve spojení s frekvenčním generátorem
- vodorovně uložený reproduktor se středovou kovovou osou se 4 mm otvorem pro upevnění různých nástavců

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 4 mm kolík s příčným otvorem a upevňovacím šroubkem; pro upevnění na běžný stativový materiál
- max. vstupní napětí: 6V AC/1 A, s pojistkou T630 mA
- průměr cca 100 mm a výška cca 100 mm
- příslušenství: rezonanční planžety pro výrobu rezonančního "jazýčkového" měřiče frekvence; rezonanční kruh pro demonstraci stojatého kruhového vlnění (ocelový drát), gumová šňůra pro tvorbu příčného stojatého vlnění, válcové pružiny pro tvorbu stojatého podélného vlnění a pro sestavení pružinového kyvadla, závaží s háčkem, Chladniho desky – 1x kruhová s průměrem alespoň 12 cm a 1x čtvercová o straně alespoň 12 cm

Válečky se stejnou hmotností

- 1 ks
- sada minimálně 4 kovových válců s háčky pro demonstraci různé hustoty materiálů
- válečky s průměrem alespoň 2 cm a hmotnosti 200 g

Demonstrační siloměr

- 2 ks
- dva různé rozsahy, max do 5N
- torzní nebo pružinový, včetně držáků či upevňovacích částí na běžný stativový materiál

Demonstrační měřicí přístroj pro měření elektrického náboje

- 1 ks
- pro elektrostatiku, s dostatečně velkým digitálním displejem
- napájení na baterie nebo síťovým adapterem
- zemnicí zdířka
- rozsah cca ± 2000 nC
- nastavení nulového bodu

Desky k demonstraci adheze

- 1 ks
- dvě kruhové desky s průměrem alespoň 12 cm a úchytkami pro prsty, aby si studenti mohli vyzkoušet vliv přitažlivosti molekul

Induktor vysokého napětí

- 1 ks
- zdroj vysokého napětí s plynulou regulací 20 – 60 kV, osazený dvojicí elektrod a bezúdržbové používání
- proudové omezení do 0,2 A
- délka jisker alespoň 7 cm
- napájený ze sítě 230VAC

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Soubor pomůcek pro demonstraci elektrostatického chování ve složení

- 1 ks Wimshurstova indukční elektrika pro výrobu vysokého napětí s délkou jisker alespoň 6 cm a napětím alespoň 100 kV. Průměr kotoučů minimálně 25 cm
- 2 ks *podstavec s axiálním upínáním*, pro stabilní uchycení následující izolované tyče, i když na ni bude umístěna např. konduktorová koule, ideálně z masivního železa
- 2 ks *izolovaná tyč* z plastu, která je na jednom konci osazena 2 otvory o $d = 4$ mm, jedním podélným a jedním příčným, umožňující uchycení všech následujících pomůcek. Průměr tyče alespoň 1 cm a délka min 15 cm
- 2 ks *kolík s jehlou*, který lze umístit do podélného otvoru izolované tyče, minimálně 7 cm dlouhý
- 2 ks *kondenzátorový kotouč* na kolíku s průměrem minimálně 4 cm, který lze opět umístit do izol. tyče
- 2 ks *konduktorové koule* s různými průměry, 1x malá s průměrem okolo 2 cm a 1x velké s průměrem 8 cm k pasu lamel, které lze také umístit do izol. tyče
- 2 ks *svazek lamel* pro demonstraci elektrostatického odpuzování, složený z pásek dlouhých alespoň 20 cm a širokých minimálně 1 cm, který můžeme upevnit do izol. tyče
- 2 ks *pás lamel*, složený ze stejných pásek jako u svazku, který lze uchytit na větší z konduktorových koulí
- 2 ks elektrostaticky větrník, k demonstraci elektrostatického větru s minimálně 4 ostrými hroty a nízkým třením. Musí být umístitelné na izolovanou tyč pomocí jehly a vnější průměr musí být minimálně 8 cm

Soubor pomůcek pro demonstraci principu třífázových motorů ve složení

- 1 ks Výkonný trojfázový frekvenční generátor s malým zkreslením a bez nutnosti připojení k trojfázovému síťovému napětí. Výstupy – hvězda s minimálně 3×20 V_{eff}, při 1 A a trojúhelník s minimálně 3×35 V_{eff}, při 1 A. Výstupní signály – sinus, obdélík, trojúhelník a pila. Nastavená frekvence v rozmezí 0,01 Hz – 1 kHz musí být zobrazena na display. Generátor musí být chráněn proti přetížení (zkratu i indukční zátěži). Součástí generátoru musí být návod v elektronické podobě
- 1 ks ocelová jehla s podstavcem, umožňující otáčení modelů trojfázových motorů s nízkým třením
- 1 ks kotva nakrátko k demonstraci činnosti třífázového asynchronního motoru s výškou minimálně 45 mm a průměrem 40 mm. Použitelná s jehlou na podstavci
- 1 ks hliníkový kroužek k demonstraci točivého magnetického pole s průměrem alespoň 48 mm. Použitelný s jehlou na podstavci
- 1 ks střelka pro demonstraci třífázového synchronního motoru s délkou alespoň 40 mm. Použitelná s jehlou na podstavci

Soubor pomůcek pro demonstraci proudění kapaliny ve složení

- 2 ks nádoba se svislou odtokovou trubičkou osazenou uzavíracím kohoutem. Objem nádoby minimálně 1 l

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1 ks průtoková trubice s konstantním průřezem s průměrem alespoň 5 mm, délkou cca 30 cm a minimálně 4 svislými trubičkami vysokými asi 30 cm s průměrem cca 5 mm
- 1 ks průtoková trubice se zúženým průřezem s průměrem alespoň 5 mm, délkou cca 30 cm a minimálně 5 svislými trubičkami vysokými asi 30 cm s průměrem cca 5 mm

Rotační olejová vývěva dvoustupňová s příslušenstvím

- 1 ks
- sací schopnost min 2m³/h, konečný tlak max 1Pa, připojovací napětí 220V/50Hz, příruby, utěšňovací a upevňovací kroužky, ručičkový vakuometr, záslepka, T-spojka s odvodušňovacím ventilem
- vakuová nádoba 7 litrů s odnímatelným krytem s uchem s odvodušňovacím a zpětným ventilem a se zdírkami pro přívod el. proudu nebo recipient 7 litrů – nádoba s uchem bez dna se zarovnaným spodním okrajem, talíř pod vývěvu – nasávací a odsávací kovový ventil, zdířky pro přívod el. proudu, těsnící kotouč mezi recipient a talíř
- 1 ks magdeburské polokoule, pár – 2 půlmisky s držadlem a uzavíracím ventilem
- 1 ks vztlaková váha – dzymetr, dvouramenná páka s polystyrenovou koulí vyvažovanou matkou

akumulátor s nabíječkou

- 1 ks
- pro pokusy s vysokými proudy
- zkratový proud musí krátkodobě přesáhnout 30 A
- olovený akumulátor 6 V/10 Ah se 4 mm zdírkami
- vypínač ON/OFF
- nabíječka signalizující stav nabíjení
- napájená ze sítě vlastním přívodem
- přívodní vodiče musí jednoznačně ukazovat, jak se připojuje k akumulátoru, aby nedošlo k přepólování

měřicí rozhraní k PC¹

- 2 ks
- k počítači připojitelné pomocí USB 2.0 a vyšší, propojitelné se software Logger Pro 3.8.2 (nebo novější)
- minimálně 3x BTA vstupy
- minimálně 2x BTD vstupy

¹ Z důvodu kompatibility s již používaným zařízením a systémy pro přesné měření s výpočetní technikou, tak aby tyto nemusely být zadavatelem nově nákladně pořizovány a zaměstnanci a žáci zadavatele nově proškolení, potřebuje zadavatel možnost připojení senzorů pomocí konektorů BTA a BTB. Dále má zadavatel software na zpracování dat Logger Pro a potřebuje možnost jeho využívání s nově doplňovanými měřicími přístroji.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- použitelná vzorkovací frekvenci 100 kHz
- možnost napájení jen pomocí kabelu z USB portu počítače

čidlo polohy a pohybu

- 3 ks
- připojitelné k měřicímu rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsah vzdálenosti 20 – 60 cm
- požadované přesnosti: poloha „desky“ ± 1 mm a členité překážky ± 1 mm, rychlost při odrazu od „desky“ ± 1 mm $\cdot$ s⁻¹ a od členité překážky ± 1 cm $\cdot$ s⁻¹;
- vzorkovací frekvence 100 Hz

siloměr

- 2 ks
- připojitelný k měřicímu rozhraní pomocí BTA či BTB
- měření v tlaku i tahu
- 2 rozsahy – do 50 N s citlivostí aspoň 0,1 N a do 5 N citlivost aspoň 0,01 N

senzor tlaku

- 8 ks
- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsah 0 – 200 kPa s citlivostí aspoň 100 Pa
- příslušenství pro provádění experimentů, například závislost tlaku na objemu, na teplotě, na hloubce ponoru, ...

mikrofon

- 8 ks
- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsah 20 Hz – 16 kHz

luxmetr

- 1 ks
- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsahy – 0 – 600 lx s citlivostí alespoň 0,5 lx, 0 – 6000 lx s citlivostí alespoň 5 lx, 0 – 150 000 lx s citlivostí 100 lx

ampérmetr

- 2 ks
- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsah aspoň ± 500 mA s citlivostí aspoň 0,5 mA
- vzorkovací frekvence aspoň 50 kHz

ampérmetr

- 1 ks

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsahem aspoň ± 10 A a citlivostí aspoň 0,01 A, založený na Hallově jevu

voltmetr

- 2 ks
- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsah aspoň ± 5 V s citlivostí aspoň 0,01 V
- vzorkovací frekvence aspoň 50 kHz

voltmetr

- 1 ks
- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsah ± 30 V s přesností alespoň 20 mV

teploměr

- 2 ks
- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- kontaktní měření teploty v jednom bodě s malým objem a malou tepelnou kapacitou
- použitelné ve vodě
- rozsah 0 – 100 °C s přesností alespoň 0,5 °C

teploměr

- 6 ks
- připojitelný k pc pomocí USB 2.0
- rozsah -10 – 100 °C s přesností alespoň $\pm 0,5$ °C
- použitelné ve vodě

akcelerometr

- 1 ks
- připojitelný k měřicí rozhraní pomocí BTA či BTB
- rozsah ± 25 g s přesností alespoň 0,5 g

souprava pro mechaniku

- 1 ks
- dráha alespoň 1 m
- 2 vozíky na dráhu s nízkým třením, alespoň jeden musí umožňovat měření se sonarem
- závaží k pevnému uchycení na vozíky
- kladka s nízkým třením, kterou lze připevnit na dráhu a umožní měření s optickou závorou
- snadné vyrovnaní do vodorovné polohy a nastavení sklonu dráhy
- záložka vymezující konec dráhy

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- možnost uchycení sonaru a optické závory
- sada pro srážkové experimenty s vozíčky (pružné a nepružné srážky)

akumulátorová vrtačka

- 1 ks
- rychloupínání, quick-stop, regulace otáček, kovová převodovka
- 18-stupňů točivého momentu, levý / pravý chod, 2 převody
- Li-Ion akumulátor 10.8 V/1 500 mAh
- doba nabíjení do 3 hodin a hmotnost do 1 kg

horkovzdušná pistole

- 1 ks
- pro síťové napětí 230 V, s příkonem alespoň 2000 W
- 2 stupně nastavení teploty vyšší teplota alespoň 500 °C

Dodávkou se rozumí:

- Transport předmětu plnění do místa plnění
- Zprovoznění předmětu plnění (zejm. smontování, usazení, instalace, odzkoušení a předvedení)
- Předání předmětu plnění kupujícímu (včetně veškerých dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu plnění)
- Zaškolení personálu kupujícího, je-li to opodstatněné povahou plnění, v obsluze a údržbě předmětu plnění
- Případná likvidace odpadu

Záruční doba, požadavky na záruční servisní zajištění

Zadavatel požaduje na celý předmět této veřejné zakázky záruční dobu v délce **alespoň 24 měsíců**.

2.2. Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

Uchazeč ve své nabídce blíže specifikuje jím nabízený předmět plnění veřejné zakázky, přičemž je povinen respektovat požadavky uvedené v čl. 2.1. této ZD. Ze specifikace musí být zřejmé, že uchazeč splňuje všechny požadavky zadavatele na předmět plnění.

Uchazeč je tedy povinen řádně specifikovat nabízený předmět plnění, a tuto specifikaci

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

předmětu plnění připojit ke své nabídce, kde detailně popíše a upřesní dodávané zboží, včetně uvedení obchodního označení a požadovaných parametrů.

Specifikace předmětu plnění vypracovaná uchazečem bude součástí návrhu kupní smlouvy, kterou podává uchazeč v rámci své nabídky.

Hodnotící komise nebude jako specifikaci akceptovat pouze odkazy na internetové stránky dodávek. Je nepřijatelné, aby hodnotící komise kontrolovala nabízený předmět plnění na internetových odkazech, neboť povinnost uchazeče je specifikovat nabízený předmět plnění písemně v nabídce. Pokud bude předmět plnění veřejné zakázky v nabídce specifikován pouze s odkazy na internetové stránky, nabídka bude vyřazena z účasti ve výběrovém řízení.

Jako specifikace předmětu plnění veřejné zakázky nebudou hodnotící komisí akceptovány prohlášení uchazeče typu „technická specifikace dle zadání“, „provedení dle požadavků zadavatele“, atd.

Nabídka, které nesplní požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky, bude shledána komisí jako nepřijatelná.

Podmínky uvedené v zadávací dokumentaci jsou minimálními požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Uchazeč je oprávněn se od zadávacích podmínek odchýlit a nabídnout zadavateli podmínky výhodnější, a to způsobem, který zákon nebo tato zadávací dokumentace připouští. Výhodnější podmínky však nebudou předmětem hodnocení, tj. nikterak nezvýhodňují uchazeče, jenž je ve své nabídce uvedl.

2.3. Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín plnění: 4 týdny od podpisu smlouvy

Místo plnění: Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23, 326 00 Plzeň

2.4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH)

Celková předpokládaná hodnota VZ:	669.465,30 Kč
-----------------------------------	---------------

2.5. limitace nabídkové ceny

Celková nabídková cena v Kč nesmí překročit **předpokládanou hodnotu veřejné zakázky** uvedenou v bodě 2.4. této ZD. V případě překročení předpokládané hodnoty veřejné zakázky, bude nabídka uchazeče ze soutěže vyřazena a uchazeč bude následně vyloučen z další účasti ve výběrovém řízení z důvodu nesplnění požadavků zadavatele.

Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady uchazeče o veřejnou zakázku související s dodávkou předmětu plnění.

3. Kvalifikace uchazečů

Uchazeč je povinen v nabídce prokázat splnění kvalifikace následujícím způsobem a ve stanoveném rozsahu.

3.1 Rozsah kvalifikace

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je uchazeč, který:

- a) splní základní kvalifikační předpoklady,
- b) splní profesní kvalifikační předpoklady a
- c) splní technické kvalifikační předpoklady

v následujícím rozsahu :

3.2 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeče splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,

d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,

e) který není v likvidaci,

f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,

g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,

h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,

i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů; pokud uchazeč

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost uchazeče, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,

j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,

k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením čestného prohlášení (pro splnění základních kvalifikačních předpokladů je možné využít vzor čestného prohlášení – v příloze).

3.3 Profesní kvalifikační předpoklady

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč, který předloží:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

Uchazeč prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů předložením požadovaných dokladů v prosté kopii.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmí být starší 90 kalendářních dnů ke dni podání nabídek.

3.4. Technické kvalifikační předpoklady

Pro plnění veřejné zakázky zadavatel požaduje prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů. Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč, který předloží:

- **seznam 3 významných dodávek** realizovaných uchazečem v posledních třech (3) letech, které jsou totožného či obdobného charakteru jako je předmět plnění veřejné zakázky Pro účely tohoto ustanovení je uvedené období posledních 3 let počítáno zpětně od posledního dne lhůty pro podání nabídek. Přílohou tohoto seznamu musí být:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- 1) osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli
- 2) osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
- 3) smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění uchazeče, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2) od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Toto osvědčení musí zahrnovat alespoň cenu, dobu, místo poskytnutí a charakter dodávek.

Za **významnou dodávku** se považuje zakázka obdobného či totožné charakteru, přičemž hodnota každé ze 3 realizovaných zakázek uvedených v seznamu musí být ve výši alespoň **200 000 Kč s DPH**.

Uchazeč prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů předložením požadovaných dokladů v prosté kopii.

3.5. Další požadavky zadavatele

- Uchazeč ve své nabídce předloží podepsaný návrh kupní smlouvy, který tvoří přílohu zadávací dokumentace. Ve smlouvě je uchazeč povinen vyplnit požadované údaje (identifikační údaje, cenu, atd.) – označeno textem „**doplň uchazeč**“.
- Zadavatel a vybraný uchazeč mají právo od smlouvy odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení.
- V předložené nabídce musí být v souladu všechny její části (návrh smlouvy, nabídková cena, termín plnění atd.).
- V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat.

4. Variantní řešení

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

5. Způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle kritéria **nejnižší nabídkové ceny**. Jediným hodnotícím

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

kritériem bude celková nejnižší nabídková cena v Kč za předmět plnění veřejné zakázky.

Vzhledem k tomu, že zadavatel není plátce DPH, je rozhodná pro hodnocení nabídek **cena s DPH**.

6. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

6.1. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávací dokumentaci. Žádost musí být písemná (akceptována je i elektronická forma). Zadavatel preferuje podání žádosti o dodatečné informace prostřednictvím elektronické pošty na adresu kontaktní osoby – daniel.baloun@plzensky-kraj.cz

6.2. Poskytování dodatečných informací

Uchazeč je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Na základě žádosti o dodatečné informace k zadávací dokumentaci zadavatel odešle uchazeči dodatečné informace k zadávací dokumentaci nejpozději do 4 pracovních dnů po doručení žádosti o dodatečné informace. Tyto dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, uveřejní zadavatel stejným způsobem, jakým poskytuje zadávací dokumentaci, tj. neomezeným a dálkovým přístupem v elektronickém nástroji EZAK na profilu dané veřejné zakázky, a zároveň tyto informace uveřejní na stránkách MŠMT. Zadavatel je oprávněn poskytnout uchazečům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti.

7. Elektronický nástroj E-ZAK

7.1. Registrace dodavatele v E-ZAK

Pro účast ve výběrovém řízení této veřejné zakázky je třeba provést registraci dodavatele v elektronickém nástroji E-ZAK na adrese <https://ezak.cnpk.cz/registrace.html>. K úspěšnému dokončení registrace je vhodné využít platný elektronický podpis založený na osobním kvalifikovaném certifikátu. Pokud elektronický podpis nevládníte, lze dokončit registraci i bez jeho využití. Nicméně pro plnohodnotnou účast v této veřejné zakázce je vhodné

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

elektronický podpis založený na osobním kvalifikovaném certifikátu vlastnit. Podrobnější informace naleznete v uživatelské příručce pro dodavatele

<https://ezak.cnpk.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

a manuálu elektronického podpisu

https://ezak.cnpk.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf

V případě, že se Vám nedaří zaregistrovat do systému, je Vaše IČ pravděpodobně již obsazeno. Je možné, že dodavatel byl pravděpodobně před vypsáním této veřejné zakázky „předregistrován“ zadavatelem, případně pověřenou osobou a je tedy již veden v evidenci systému. Postup dokončení registrace je velice podobný postup popsáném v odstavci výše. Pouze je nutné do dokončení registrace vstoupit pomocí hypertextového odkazu z předregistračního emailu, který byl zaslán na adresu dodavatele. V případě ztráty nebo neobdržení předregistračního emailu lze kontaktovat Jana Krondáka – jan.krondak@cnpk.cz pro jeho opětovné odeslání, případně nápravu jiným způsobem.

Jelikož jde o VZ malého rozsahu, je možné se zaregistrovat / dokončit registraci bez využití elektronického podpisu.

7.2 Test nastavení prohlížeče

Na adrese https://ezak.cnpk.cz/test_index.html máte možnost si ověřit, zda Váš prohlížeč splňuje všechny potřebné požadavky pro účast v soutěži.

Test prostředí - tento test prověří nezbytné součásti internetového prohlížeče a správnost jejich nastavení pro práci s elektronickým nástrojem E-ZAK.

Test odeslání nabídky - tento test Vám umožní vyzkoušet si elektronické podání testovací nabídky v prostředí elektronického nástroje E-ZAK. Pro účast v této veřejné zakázce není stěžejní, nicméně ověří, zda Váš elektronický podpis vyhovuje pro využití v elektronickém nástroji E-ZAK.

Podmínky úspěšného průběhu:

- úspěšně absolvovaný první test prostředí,
- platný zaručený elektronický podpis založený na **osobním kvalifikovaném certifikátu** (vydávají ho eIdentity, PostSignum QCA, nebo První certifikační - I.CA).

8. Lhůta, místo a způsob podání nabídek

8.1. Lhůta pro podání nabídek

Nabídky jsou uchazeči povinni podat nejpozději do **04.12.2013 do 13:00 hodin**.

Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek komise neotevívá. Zadavatel vyrozumí uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

8.2. Adresa pro podání nabídek

Gymnázium, Plzeň, Mikulášské nám. 23
Mikulášské nám. 23, 326 00 Plzeň
IČ: 497 78 145

8.3 Způsob podání nabídek

Nabídka uchazeče musí být zadavateli podána vždy písemně, a to buď v listinné podobě, nebo v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje.

8.3.A Listinné podání nabídek:

Nabídka v listinné podobě musí být podána v jedné řádně uzavřené obálce, označené názvem veřejné zakázky:

„Nákup vybavení praktické výuky“ a dovětkem „Neotevírat – výběrové řízení“.

Na obálce musí být dále uvedeno:

- registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.00/44.0002
- identifikační údaje uchazeče (název, adresa sídla, IČ)
- kontaktní osoba

Nabídky může uchazeč doručit poštou (kurýrní službou nebo osobně) na výše

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

uvedenou adresu. V případě osobního podání je místem podání adresa zadavatele.

Nejpozději však doručí uchazeč nabídku do konce lhůty pro podávání nabídek (viz čl. 8.1 této ZD). Rozhodující je čas předání nabídky zadavateli, ne její předání poště (kurýrní službě).

Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek komise neotevívá. Zadavatel bezodkladně vyrozumí uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

8.3. B Elektronické podání nabídky:

Pokud uchazeč podává nabídku v elektronické podobě, učiní tak prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (<https://ezak.cnpk.cz>) na příslušném profilu zadavatele https://ezak.cnpk.cz/profile_display_27.html v detailu příslušné veřejné zakázky, a to po předchozí registraci. Taková nabídka musí být opatřena elektronickým podpisem oprávněné osoby uchazeče.

9. Termín otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami proběhne ihned po skončení lhůty pro podání nabídek (tj. 04.12.2013 od 13:00 hodin v sídle zadavatele.

Otevírání obálek bude provedeno hodnotící komisí, která bude zároveň pověřena otevíráním obálek a prokázáním kvalifikace. Hodnotící komisi jmenuje zadavatel.

Otevírání obálek s nabídkami je neveřejné.

10. Pokyny pro zpracování nabídky

10.1 Způsob zpracování nabídky

Nabídku podá uchazeč písemně nebo elektronicky.

V případě **písemného podání** předloží uchazeč nabídku **v jednom originále a v jedné kopii** v souladu s formálními podmínkami zadavatele uvedenými zadávací



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

kopii v souladu s formálními podmínkami zadavatele uvedenými zadávací dokumentaci a jejích přílohách, a to včetně požadovaného řazení nabídky.

Nabídka musí být podána v jedné řádně uzavřené obálce, označené názvem

„Nákup vybavení praktické výuky“ a dovětkem **„Neotevírat – výběrové řízení“**.

Na obálce musí být uvedeno:

- registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.00/44.0002
- identifikační údaje uchazeče (název, adresa sídla, IČ)
- kontaktní osoba

Celá nabídka musí být zpracována **v českém jazyce** (bude akceptován i jazyk slovenský); není-li některý doklad v českém jazyce, musí být předložen rovněž jeho úřední překlad do českého jazyka. Veškeré doklady, u nichž je vyžadován podpis uchazeče, musí být podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. V případě zmocnění či pověření k podpisu je uchazeč povinen doložit v nabídce originál plné moci či jiného platného pověřovacího dokumentu.

Uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Uchazeč, který podal nabídku v tomto řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný uchazeč v tomto výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

Dodavatel, který nepodal nabídku v tomto řízení, může být subdodavatelem více uchazečů v tomto výběrovém řízení.

Nabídka musí být kvalitním způsobem vytištěna tak, aby byla dobře čitelná a současně bude (včetně příloh) svázána či jinak zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy (např. pomocí provázku a přelepek s razítkem uchazeče), a to i v případě podání nabídky v kroužkovém pořadači. Nabídka nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

Všechny listy nabídky budou v pravém dolním rohu očíslovány průběžnou číselnou řadou počínající číslem 1.

Očíslovány budou kompletně všechny listy, a to i včetně veškerých přiložených dokladů

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

(očíslování originálů listin nebo ověřených dokladů pro toto výběrové řízení nebude zadavatelem považováno za poškození či změnu úředního dokladu, ale za stejnopis v souladu se soutěžními podmínkami) a oddělování stránek. Posledním listem nabídky, bude **prohlášení** uchazeče podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, v němž se uvede celkový počet všech listů v nabídce.

10.2 Požadavky na jednotné uspořádání nabídky

Zadavatel požaduje, aby nabídka uchazeče byla označena a řazena takto:

- Titulní list – údaje o společnosti, název veřejné zakázky
- Obsah nabídky (zadavatel požaduje číslování všech stránek včetně obsahu)
- Identifikace uchazeče
- **Krycí list nabídky** opatřený podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče (Příloha č. 1).
- Doklady k prokázání **základních kvalifikačních předpokladů** (pro splnění základních kvalifikačních předpokladů je možné využít vzor čestného prohlášení - Příloha č. 2)
- Doklady k prokázání **profesních kvalifikačních předpokladů**
- Doklady k prokázání **technických kvalifikačních předpokladů**
- **Čestné prohlášení** uchazeče o tom, že se v plném rozsahu seznámil se zadávacími podmínkami, že je vázán celým obsahem nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, že všechny údaje uvedené v nabídce jsou úplné a pravdivé, že nezamlčel žádné skutečnosti podstatné pro posouzení jeho způsobilosti k realizaci zakázky, které by jinak mohly ovlivnit výsledek hodnocení nabídek, že si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení či nejasnosti, a že zadávací podmínky respektuje (Příloha č. 3)
- Podepsaný **Souhlas s uveřejněním kupní smlouvy** na profilu zadavatele a na webových stránkách Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (příloha č. 4) vč. uvedení částí smlouvy, jejichž uveřejněním by došlo k porušení ochrany obchodního tajemství, osobních údajů apod. v souladu s obecně závaznými právními předpisy a jejich odůvodnění
- **návrh kupní smlouvy** (příloha č. 5) vyplněný a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče
- **Specifikace nabízeného předmětu plnění veřejné zakázky viz čl. 2.2 ZD** jako součást návrhu kupní smlouvy

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Prohlášení o počtu stránek v nabídce** (příloha č. 6)

Uchazeč může v nabídce poskytnout i jiné dokumenty související s veřejnou zakázkou.

Výše specifikované jednotlivé části nabídky budou zřetelně označeny předělovými, nejlépe barevnými listy, které budou rovněž očíslovány a započteny do celkového počtu listů v nabídce.

Nedodržení formální úpravy nabídky není důvodem pro vyřazení nabídky z posuzování a vyloučení uchazeče.

10.3. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta je lhůtou, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky.

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu - dobu, po kterou je uchazeč svojí nabídkou vázán v trvání **90 dnů**.

11. Požadavek na zpracování nabídkové ceny a platební podmínky

11.1 Nabídková cena

Cena musí být v nabídce uvedena jako celková hodnota předmětu plnění veřejné zakázky. Uchazeč je povinen zpracovat údaje o nabídkové ceně do příslušného návrhu smlouvy obsaženého v příloze č. 5.

Cena celkem bez DPH	Kč
DPH	Kč
Cena celkem vč. DPH	Kč

Nabídková cena je nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady uchazeče na předmět plnění veřejné zakázky.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V oceněném seznamu položek budou oceněny všechny položky. Pokud nebudou oceněny všechny položky ze seznamu, bude nabídka uchazeče z výběrového řízení vyřazena a uchazeč bude následně vyloučen z další účasti ve výběrovém řízení z důvodu nesplnění požadavků zadavatele.

Uchazeč zpracuje nabídkovou cenu oceněním jednotlivých položek v návrhu kupní smlouvy. Informace o nabídkové ceně mohou být rozvedeny v dalších přílohách nabídky, přičemž rozhodující jsou údaje v návrhu kupní smlouvy.

11.2 Návrh kupní smlouvy

Uchazeč je povinen uvést nabídkovou cenu v české měně, tj. v Kč, a to ve formátu cena bez DPH, DPH a cena včetně DPH v členění dle návrhu kupní smlouvy (příloha č. 5).

11.3 Platební podmínky

Platební podmínky jsou obsaženy v návrhu kupní smlouvy (příloha č. 5)

12. Obchodní podmínky

Obchodní podmínky jsou stanoveny v návrhu smlouvy (příloha č. 5). Uchazeč je povinen bez výhrady a beze změny přijmout přiložený návrh smlouvy. Uchazeči jsou oprávněni pouze doplnit své identifikační údaje, údaje o nabídkové ceně a další údaje, které jsou vyznačeny ve smlouvě textem „**doplň uchazeč**“.

Uchazeč není oprávněn podmínit jím navrhované podmínky další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče z výběrového řízení.

Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče či za uchazeče. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.

V případě, že Návrh smlouvy nebude podepsán nebo bude podepsán neoprávněnou osobou, bude nabídka vyřazena z výběrového řízení a uchazeč bude následně vyloučen z další účasti ve výběrovém řízení z důvodu nesplnění požadavků zadavatele.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13. Souhlas s uveřejněním smlouvy na profilu zadavatele

Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce **předložil Souhlas s uveřejněním smlouvy** na profilu zadavatele a na webových stránkách Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (příloha č. 4) podepsané oprávněnou osobou, ve kterém prohlašuje, že souhlasí s tím, aby smlouva uzavřená na tuto veřejnou zakázku, včetně případných dodatků, byla za účelem provádění zásady transparentnosti uveřejněna na profilu zadavatele https://ezak.cnpk.cz/profile_display_27.html v detailu příslušné veřejné zakázky a na webových stránkách Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

Uchazeč je povinen označit ty části návrhu smlouvy, jejichž uveřejněním by došlo k porušení ochrany obchodního tajemství, osobních údajů a jiných citlivých údajů, v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Tyto údaje pak nesmí být na profilu zadavatele zveřejněny. Uchazeč je povinen uvést konkrétní důvody zákazu uveřejnění těchto částí.

14. Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky

Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit **Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky** na profilu zadavatele https://ezak.cnpk.cz/profile_display_27.html v detailu příslušné veřejné zakázky v sekci „dokumenty veřejné zakázky“ a to do 5 pracovních dnů po rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky považuje za doručené všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům.

15. Oznámení o vyloučení uchazeče z výběrového řízení

Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit **Oznámení o vyloučení uchazeče** na profilu zadavatele https://ezak.cnpk.cz/profile_display_27.html v detailu příslušné veřejné zakázky v sekci „dokumenty veřejné zakázky“, a to do 5 pracovních dnů po rozhodnutí zadavatele o vyloučení uchazeče z výběrového řízení. Okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele se rozhodnutí o vyloučení uchazeče považuje za doručené všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům.

16. požadavky operačního programu**16.1. Povinnost dodavatele uchovávat účetní záznamy**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dodavatel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy na předmět plnění veřejné zakázky včetně příloh a jejích případných dodatků, veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací veřejné zakázky minimálně do roku 2025 v souladu s podmínkami OP VK. Výše uvedené dokumenty a účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a subdodavateli prodávající zaváže touto povinností i případné partnery a subdodavatele veřejné zakázky. Dodavatel je dále povinen uchovávat účetní záznamy vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky v elektronické podobě.

16.2. Povinnost dodavatele umožnit kontrolu předmětu plnění veřejné zakázky

Dodavatel je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, nařízením Komise (ES) č. 1828/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 a v souladu s dalšími právními předpisy ČR a ES umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, veškeré doklady související s realizací předmětu plnění veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování skutečného stavu plnění předmětu veřejné zakázky v místě realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou zadavatel a jím pověřené osoby, poskytovatel podpory projektu, z něhož je zakázka hrazena a jím pověřené osoby, územní finanční orgány, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. Dodavatel má dále povinnost zajistit, aby obdobné povinnosti ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky plnili také jeho případní subdodavatelé a partneři.

16.3. Publicita

Dodavatel se zavazuje uskutečňovat propagaci v souladu s nařízením Rady (ES) č. 1083/2006 a nařízením Komise (ES) č. 1828/2006, kterým stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, a pravidly stanovenými v aktuální verzi Příručky pro příjemce finanční podpory OP VK. Touto povinností zaváže i případné partnery a subdodavatele.

17. Výsledek výběrového řízení

Výsledek výběrového řízení bude uveřejněn na internetových stránkách Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Výsledek bude uveřejněn prostřednictvím příslušného formuláře. Bližší informace o



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

výsledku výběrového řízení jsou obsaženy v bodě 7.4.11. Příručky pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost (verze 7).

18. Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- Odložit začátek plnění předmětu veřejné zakázky s ohledem a v závislosti na výši disponibilních prostředků pro financování zakázky (smluvní termíny realizace VZ jsou závazné pro uchazeče, zadavatel může termíny prodloužit),
- zadání zakázky kdykoli zrušit, a to i bez udání důvodu, nejpozději do uzavření smlouvy s vybraným uchazečem,
- nevybrat žádnou z doručených nabídek a odmítnout všechny předložené nabídky,
- požadovat od uchazečů doplňující informace a ověřit si skutečnosti uvedené v nabídkách,
- jednat s uchazečem o smluvních podmínkách,
- na změnu, upřesnění nebo doplnění zadávacích podmínek v průběhu lhůty pro podání nabídek,
- zadavatel si vyhrazuje právo požadovat originály či úředně ověřené kopie dokladů prokazující splnění kvalifikaci po uchazeči, se kterým má být uzavřena smlouva,
- nevracet uchazečům podané nabídky ani jejich částí
- náklady spojené s účastí uchazeče ve výběrovém řízení veřejné zakázky malého rozsahu nebudou zadavatelem uchazečům hrazeny.

V Plzni, dne 18. 11. 2013

Mgr. Petr Mazanec, ředitel školy

Za zadavatele

Gymnázium, Plzeň,

Mikulášské nám. 23

326 00 Plzeň -01-

Přílohy:

- Příloha č. 1: krycí list nabídky
Příloha č. 2: čestné prohlášení pro splnění základních kvalifikačních předpokladů
Příloha č. 3: čestné prohlášení uchazeče o seznámení se se zadávacími podmínkami
Příloha č. 4: souhlas s uveřejněním kupní smlouvy na profilu zadavatele
Příloha č. 5: návrh kupní smlouvy
Příloha č. 6: prohlášení o počtu stránek v nabídce