



VÝZVA K PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE A PODÁNÍ NABÍDEK

k veřejné zakázce malého rozsahu ve smyslu ust. § 27 zákona č. 134/2016
Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění
(dále jen zákon), na zakázku:

Didaktické pomůcky – Zábavou k odbornému vzdělávání – 2018/0176

Druh veřejné zakázky – dodávky

1. Údaje o zadavateli

Název zadavatele:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Sídlo zadavatele:	Pasteurova 1, 400 96
Pracoviště zadavatele, pro níž je VZ určena:	UJEP PŘF
Statutární zástupce	doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D., rektor
Právní forma:	Veřejná vysoká škola
IČ:	44555601
DIČ:	CZ44555601
Kontaktní osoba ve věci VZ:	Veronika Benešová
Tel.	+420 475 286 393
E-mail:	Veronika.benesova@ujep.cz

Registrační číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_032/0008305
Název projektu: Zábavou k odbornému vzdělávání
Operační program: OP-VVV

Tato veřejná zakázka je zadávána v souladu s pravidly pro výběr dodavatelů operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu programů strukturálních fondů stanovené Příručkou pro příjemce finanční podpory z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného výběrového řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech, vztahujících se k dané zakázce.

V souladu s ustanovením § 31 zákona zadavatel není povinen zadat v zadávacím řízení veřejnou zakázku malého rozsahu. Při jejím zadávání je však zadavatel povinen dodržet zásady podle § 6 zákona. Práva a povinnosti neupravené těmito zadávacími podmínkami se řídí interními předpisy zadavatele týkajícími se zadávání veřejných zakázek. Tato výzva k prokázání kvalifikace a podání nabídek zároveň obsahuje informace o zadávacích podmínkách, čímž nahrazuje textovou část kvalifikační a zadávací dokumentace podle § 28 odst. 1 písm. b) zákona.





Elektronický nástroj E-ZAK:

Veškeré úkony v rámci tohoto zadávacího řízení a rovněž veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem probíhá elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.

Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele odpovídá vždy dodavatel.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na:

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

Pro přihlášení do systému E-ZAK je nutné, aby dodavatel disponoval certifikátem elektronického podpisu. V případě, že dodavatele není ještě v systému E-ZAK registrován, je nutný k dokončení registrace elektronický podpis, viz odkaz: https://ezak.ujep.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf

Zadavatel upozorňuje, že systém elektronického zadávání veřejných zakázek E-ZAK umožňuje pracovat se soubory o nejvýše 38 MB. Soubory většího rozsahu je nutno před jejich odesláním prostřednictvím E-ZAK vhodným způsobem rozdělit.

Pro odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje E-ZAK je možné využít uživatelskou podporu EZAK (tel.: +420 538 702 719, e-mail: podpora@ezak.cz), anebo kontaktní osobu zadavatele.

Předmět veřejné zakázky

1.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodání didaktických pomůcek pro projekt Zábavou k odbornému vzdělávání.

Jednotlivé položky:

Polytechnická/robotická stavebnice – plastová (8. – 9. ročník)

- Sada musí obsahovat více než 850 konstrukčních dílů, min. 4 inteligentní motory, min. 7 senzorů, mozek robota, dálkový ovladač, nabíjecí baterie pro robota a nabíječku baterií. Vše musí být uloženo v plastovém přenosném boxu. Mозek robota musí obsahovat černobílý LCD displej s min. 4 ovládacími tlačítky a min. 12 I/O porty. Porty musí být univerzální pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je software (programovatelný graficky/blokově až po plnou formu psaní kódu ve vyšším programovacím jazyce například v C++)

Herní pole pro robotickou stavebnici (položka 2A)

- Soutěžní pole o rozměrech min. 1200 x 2400 mm s mantinely o výšce 60 mm. Herní pole se skládá min. z 32 dlaždic, min. 20 přímých stěnových segmentů a min. 4 segmentů rohových stěn, materiál světle šedý plast. Podlahová dlaždice o rozměru min. 300 x 300 mm s integrovanými montážními otvory pro snadné umístění konstrukčních prvků. Na dlaždici jsou nalinkované černé linky o šířce cca 25 mm. Tyto linky se používají k označování oblastí pole, jako jsou zóny startování nebo skórování, a mohou být čteny pomocí snímačů robota, pro pomoc při autonomní navigaci. Všechny podlahové dlaždice a stěnové části se snadno spojují díky boční "puzzle" perforaci

Herní elementy pro plastovou polytechnickou/robotickou stavebnici

- Sada obsahuje objekty pole a herní elementy - min. 60 barevných plastových





kulatých prstenců (rovnoměrně rozložené do min. tří různých barev po 20 ks), váha prstence cca do 20 gr., cílové stojany a držáky, bonusový zásobník, sada čísel

Polytechnická stavebnice – kovová – pokročilé modely

- Konstrukční sada s kovovými díly kombinuje mechatroniku a programování pro získání dovedností v oboru hledání řešení problémů, základů strojírenství, konstrukce a designu. Sada umožňuje navrhnout pokročilé mechanismy s mechanickými součástkami a přiloženými senzory. Součástí je modulární a projektově orientovaný učební plán, který učí designový proces praktickým a zajímavým způsobem, který pomáhá učitelům motivovat a inspirovat své studenty. Sada obsahuje minimálně tyto komponenty: mozek robota, dálkový ovladač, osm motorů, čtyři nárazníkové senzory, čtyři spínače, dva encodery pro motory, dva potenciometry, senzor sledování linie, ultrazvukový senzor, dva optické senzory pohybu, plastová ozubená kola a kovové konstrukční díly, nabíjecí baterii pro robota a nabíječku. Součástí dodávky je software (programovatelný graficky/blokově až po plnou formu psaní kódu ve vyšším programovacím jazyce např. v C++). Stavebnice uložena v papírové či plastové krabici

Hrací pole pokročilé robotické modely

- Hrací pole o minimálních rozměrech 3600 x 3600mm a výšce min. 290 mm. Herní pole se skládá z kovových mantinelů s výplněmi, min. 36 šedých dlaždic z plastu, min. 2 červených dlaždic a min. 2 modrých dlaždic. Pole dále obsahuje min. 20 gumových nožiček a řídicí jednotku pole.
- Herní elementy pro hrací pole obsahují sadu dílů pro aktuální soutěžní hru, včetně herních elementů pro hru samotnou (minimálně 4 podstavce a 10 míčků), dále herních elementů pro úpravu herního pole (min. 18 různých dílů)

Rozšiřující prvky pro kovovou polytechnickou stavebnici

- Rozšiřující sada pro základní konstrukční sadu. Obsahuje více než 600 kusů konstrukčních a pohybových komponent, včetně min. 25 ozubených kol a převodů, min. 44 kovových konstrukčních dílů, kovových os, šroubů a matic.

Technická specifikace výše uvedeného je v příloze č. 4.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky je vymezena CPV (NIPEZ) kódy:

39162200-7 Školící pomůcky a zařízení

1.2. Obchodní podmínky včetně platebních podmínek a objektivních podmínek, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny; požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Zadávací dokumentace obsahuje návrh obchodních podmínek, které se mají stát obsahem smluvního ujednání s dodavatelem. Závazné obchodní podmínky jsou přílohou č. 2 této Zadávací dokumentace, kterou uchazeč použije pro zpracování své nabídky.

Příloha č. 2 této Zadávací dokumentace se stane návrhem smlouvy v nabídce dodavatele, přičemž dodavatel není oprávněn smlouvu jakkoliv měnit či doplňovat vyjma na místech k tomu určených zadavatelem. Dodavatel doplní výhradně k tomu určená, barevně (žlutě) označená, místa.

Nabídkovou cenou se rozumí cena za plnění předmětu této veřejné zakázky. Nabídková cena bude v nabídce uvedena v české měně v členění na cenu (bez DPH), výši DPH a cenu + DPH. Nabídková cena musí být cenou pevnou, nezávislou na změně podmínek v průběhu realizace veřejné zakázky. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky včetně nákladů souvisejících (poplatky, cla, vedlejší náklady apod.)





Nabídková cena musí být stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení předmětné zakázky.

Platební podmínky předepsané Zadavatelem pro tuto veřejnou zakázku jsou podrobně obsaženy v závazných obchodních podmínkách (viz příloha č. 2).

Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

1.3. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli písemné vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být podána pomocí elektronického nástroje či profilu zadavatele pro zadávání veřejných zakázek E-ZAK UJEP a doručena nejpozději do 4 pracovních dnů před koncem lhůty pro podání nabídek.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel poskytne dodavateli vysvětlení do 2 pracovních dnů od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Toto vysvětlení včetně přesného znění žádosti poskytne zadavatel i všem ostatním dodavatelům a to uveřejněním na svém profilu stejným způsobem, jakým poskytl neomezený a přímý dálkový přístup k zadávací dokumentaci.

Zadavatel může poskytnout dodavatelům vysvětlení k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti. Pokud zadavatel změní či doplní zadávací podmínky, přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.

2. Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

Zadavatel pro plnění veřejné zakázky stanoví následující termíny:

- Předpokládané zahájení plnění zakázky je ihned po uveřejnění smlouvy v registru smluv Ministerstva vnitra ČR
- Lhůta pro plnění veřejné zakázky je uvedena v článku III. odst. 1 Závazných smluvních podmínek (Příloha č. 2 této ZD)

Místo plnění je uvedena v článku III. odst. 3 Závazných smluvních podmínek (Příloha č. 2 této ZD)

3. Kvalifikace uchazeče

3.1. Splnění kvalifikace

Kvalifikaci splní dodavatel, který prokáže splnění:

- základní způsobilost
- profesní způsobilost

Doklady, které je dodavatel povinen předložit k prokázání splnění kvalifikace, mohou být předloženy v prosté kopii.

Zadavatel se zavazuje při nakládání s informacemi, kterými uchazeč prokazuje splnění kvalifikačních předpokladů postupovat tak, aby nedošlo k porušení práv a oprávněných zájmů uchazeče, pokud se týká ochrany jejich duševního vlastnictví nebo obchodního tajemství.

Doklady prokazující základní způsobilost a výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek. Doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění kvalifikace, předkládá v nabídce jako její součást.





3.2. Prokázání základní způsobilosti

Uchazeč doloží splnění základní způsobilosti čestným prohlášením, které je přílohou č. 3 této výzvy.

3.3. Prokázání profesní způsobilosti

K prokázání profesní způsobilosti doloží uchazeč:

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

4. Pokyny pro zpracování nabídky

Účastník předloží úplnou **elektronickou verzi nabídky**, a to s využitím elektronického nástroje dle bodu 5. této zadávací dokumentace.

Nabídka bude zpracována v českém či slovenském jazyce (výjimku tvoří odborné názvy a údaje a úplná technická dokumentace. Úplnou technickou dokumentaci umožňují zadavatel předložit v angličtině). Doklady v cizím jazyce účastník zadávacího řízení předkládá s překladem do českého jazyka. Doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu.

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Účastník použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

- **Krycí list (příloha č. 1 této zadávací dokumentace)**
- **Doklady prokazující splnění kvalifikace**
- **Doklad o oprávnění osoby jednat za dodavatele.** Pokud zastupuje účastníka zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce za návrhem smlouvy předložena platná plná moc.
- **Závazné obchodní podmínky (příloha č. 2 této zadávací dokumentace) včetně přílohy**
- **Ostatní dokumenty**

5. Lhůta, místo a způsob podání nabídek

Zadavatel nepřijímá nabídky podané v listinné podobě.

Účastník je povinen podat nabídku v elektronické podobě do konce lhůty pro podání nabídek, a to prostřednictvím elektronického nástroje EZAK na uvedené elektronické adrese (profilu zadavatele):

Bližší informace nezbytné pro podání elektronické nabídky jsou uvedeny na adrese <https://ezak.ujep.cz/> v uživatelské příručce a manuálu appletu elektronického podpisu.

Nabídka musí být podepsána v souladu s obecnými právními předpisy.

Nabídka musí obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou zastupovat účastníka.

Lhůta pro podání nabídek:

Datum: 26 -09- 2018
.....

Hodina: 10:00
.....





6. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky, která je zároveň cenou maximální, činí 251 652,89,- Kč bez DPH.

7. Ostatní podmínky zadávacího řízení

7.1. Vyloučení variantních řešení

Zadavatel předem vylučuje variantní řešení nabídky.

7.2. Popis otevírání, posuzování a hodnocení nabídek

Otevírání elektronických nabídek

Zadavatel oznamuje, že vzhledem k podání nabídek pouze elektronickou formou se nekoná otevírání obálek dle § 110 odst. 1 zákona.

Nabídky v elektronické podobě otevírá zadavatel po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Zadavatel kontroluje při otevírání elektronických nabídek, zda nabídka byla doručena ve stanovené lhůtě, zda je autentická a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

Hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude provedeno podle kritéria ekonomické výhodnosti nabídek na základě kritéria hodnocení **nejnižší nabídkové ceny** bez DPH.

Způsob hodnocení:

Zadavatel stanoví pořadí nabídek podle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH od nejnižší (1. v pořadí) po nejvyšší.

Nejvýhodnější nabídkou je nabídka obsahující nejnižší nabídkovou cenu v Kč bez DPH ze všech nabídek.

7.3. Zrušení zadávacího řízení

Zadavatel je oprávněn odmítnout všechny předložené nabídky, případně výběrové řízení bez uvedení důvodu zrušit, a to až do uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.

7.4. Další podmínky zadavatele

Nevracet dodavatelům předložené nabídky.

Náklady na zpracování nabídek ani jakékoliv jiné náklady, které by dodavatelům v souvislosti s touto výzvou vznikly, zadavatel dodavatelům nehradí. Dodavatelé předkládají své nabídky bezplatně a nemohou vůči zadavateli uplatňovat žádné nároky.

8. Seznam příloh:

- Příloha č. 1 Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 Závazné smluvní podmínky
- Příloha č. 3 Vzor čestného prohlášení
- Příloha č. 4 Technická specifikace

V Ústí nad Labem dne ~~8.07.2018~~
10.09.2018

.....
Doc. RNDr. Jaroslav Pavlík CSc., děkan



Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks
1A	Polytechnická/robotická stavebnice - plastová (8. - 9. ročník)	3
1B	Herní pole pro robotickou stavebnici (položka 1A)	3
1C	Herní prvky pro plastovou polytechnickou/robotickou stavebnici (položka 1A)	3
1D	Polytechnická stavebnice - kovová - pokročilá modely (SŠ)	3
1E	Hrací pole pokročilých robotické modely (položka 1D)	1
1F	Rozšiřující prvky pro kovovou polytechnickou stavebnici (položka 1D)	3
Požadavek		
1A	Polytechnická/robotická stavebnice - plastová (8. - 9. ročník)	
Počet kusů:	3	
Záruka:	24 měsíce	
Specifikace:	Sada musí obsahovat více než 650 konstrukčních a pohybových dílů, min. 4 integrované motory, min. 7 senzorů, mozek robota, dálkový ovladač, nabíjecí baterie pro robota a nabíjecí baterii. Vše musí být uloženo v plastovém přenosném boxu. Mozek robota musí obsahovat termobíly LCD displej a min. 4 ovládací tlačítka a min. 12 I/O porty. Prvky musí být univerzální pro připojení senzorů a/nebo motorů. Součástí dodávky je software (programovatelný grafický/blokové až po plnou formu psaní kódu ve vyšším programovacím jazyce například v C++).	
Požadavek		
1B	Herní pole pro robotickou stavebnici (položka 2A)	
Počet kusů:	3	
Záruka:	24 měsíce	
Specifikace:	Součástí pole o rozměrech min. 1200 x 2400 mm s manžetou o výšce 60 mm. Herní pole se skládá min. z 32 dílů, min. 20 přímých úhelných segmentů a min. 4 segmentů rohových stran, materiál světle šedý plast. Podlahová dlaždice o rozměru min. 300 x 300 mm s integrovanými montážními otvory pro snadné umístění konstrukčních prvků. Na dlaždicích jsou nalinkované černé linky o šířce cca 25 mm. Tyto linky se používají k označování oblastí pole, jako jsou zóny startovní nebo skórování, a mohou být členy pomocí snímačů robota, pro pomoc při autonomní navigaci. Všechny podlahové dlaždice a stěnové části se snadno spojují díky boční "puzzle" perforaci.	
Požadavek		
1C	Herní prvky pro plastovou polytechnickou/robotickou stavebnici (položka 1A)	
Počet kusů:	3	
Záruka:	24 měsíce	
Specifikace:	Sada obsahuje objemky pole a herní prvky - min. 60 barevných plastových kvalitních prstenců (rovněměrně rozložené do min tří různých barev po 20 ks), váha prstence cca do 20 gr., cílové stojany a šňůrky, bonusový zásobník, sada čísel.	
Požadavek		
1D	Polytechnická stavebnice - kovová - pokročilá modely (SŠ)	
Počet kusů:	3	
Záruka:	24 měsíce	
Specifikace:	Konstrukční sada s kovovými díly kombinuje mechaniku a programování pro získání dovedností v obou těchto problémech. Základní spojovací konstrukce a design. Sada umožňuje navrhování pokročilých mechanismů s mechanickými součástkami a příloženými senzory. Součástí je modulární a projektově orientovaný úvodní plán, který učí designový procese deskami, který pomáhá učitelům motivovat a inspirovat své studenty. Sada obsahuje minimálně tyto komponenty mozek robota, dálkový ovladač, osm motorů, čtyři rázníkové senzory, čtyři sonáry, dva motordrhy, dva motory, dva potenciometry, senzor sledování linie, ultrazvukový senzor, dva optické senzory pohybu, plastové ozubená kola a kovové konstrukční díly, nabíjecí baterii pro robota a nabíjecí. Součástí dodávky je software (programovatelný grafický/blokové až po plnou formu psaní kódu ve vyšším programovacím jazyce např. v C++). Stavebnice uložena v papírové či plastové krabici.	
Požadavek		
1E	Hrací pole pokročilých robotické modely (položka 1D)	
Počet kusů:	1	
Záruka:	24 měsíce	
Specifikace:	Hrací pole o minimálních rozměrech 3600 x 3600mm a výšce min. 260 mm. Herní pole se skládá z kovových manžetů s výplněmi, min. 36 šedých dlaždic z plastu, min. 2 šerňových dlaždic a min. 2 modrých dlaždic. Pole dále obsahuje min. 20 gumových nožiček a třídicí jednotku pole. Herní prvky pro hrací pole obsahují sadu dílů pro aktuální soutěžní hru, včetně herních elementů pro tuto hru (minimálně 4 podstavce a 10 míček), dále herních elementů pro úpravu herního pole (min. 18 různých dílů).	
Požadavek		
1F	Rozšiřující prvky pro kovovou polytechnickou stavebnici (položka 1D)	
Počet kusů:	3	
Záruka:	24 měsíce	
Specifikace:	Rozšiřující sada pro základní konstrukční sadu. Obsahuje více než 600 kusů konstrukčních a pohybových komponent, včetně min. 25 ozubených kol a převodů, min. 44 kovových konstrukčních dílů, kovových os, šroubů a matic.	