



Výzva k podání nabídek, na kterou se nevztahuje postup pro zadávací řízení dle zákona č. 134/2016., o zadávání veřejných zakázek¹

Číslo zakázky (bude doplněno MPSV při uveřejnění)	
Název zakázky	Zajištění vzdělávání pro Vibracoustic CZ, s.r.o.
Druh zakázky (služba, dodávka nebo stavební práce)	Služba
Datum vyhlášení výzvy k podání nabídek	11.5.2018
Registrační číslo projektu	CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053
Název projektu	Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců II
Název / obchodní firma zadavatele	Vibracoustic CZ, s.r.o.
Sídlo zadavatele	Nad Jatkami 3562, 276 01 Mělník
Osoba oprávněná jednat za zadavatele, její telefon a e-mailová adresa	Marie Flemrová tel: 731 840 202 e-mail: marie.flemrova@vibracoustic.cz
IČ zadavatele / DIČ zadavatele	26429471 / CZ26429471
Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa	Marie Flemrová tel: 731 840 202 e-mail: marie.flemrova@vibracoustic.cz
Lhůta pro podání nabídek	22.5.2018 v 10:00
Místo pro podání nabídek	Nad Jatkami 3562, 276 01 Mělník
Popis (specifikace) předmětu zakázky	
Zajištění vzdělávacích aktivit (VA) pro společnost Vibracoustic CZ, s.r.o., a to včetně realizace závěrečného přezkoušení.	
Zakázka bude mít jednoho dodavatele.	
VA1: Čtení a kreslení technické dokumentace	
Cíl: Rekvalifikovat zaměstnance v oblasti čtení a kreslení technické dokumentace a rozšířit tým jejich odbornost potřebnou pro seřízení strojů v novém výrobním programu.	
Rozsah: 33 účastníků ve 3 skupinách, výuka každé skupiny: 60 hod (po 45 min), včetně závěrečné zkoušky	
Obsah školení:	
• Obsah kurzu bude odpovídat akreditaci MŠMT na Čtení a kreslení technické dokumentace ve strojírenství dle příslušné vzdělávací agentury. Přibližný obsah by se měl věnovat tomuto:	
• technická dokumentace - požadavky na technické výkresy • tvorba technické dokumentace • základní metody kótování na strojírenských výkresech	

¹ Pole s povinnými náležitostmi výzvy jsou podbarvená.



- kreslení strojních součástí a sestavení technického výkresu
- zobrazování, nejčastější typy výkresů
- normy v technickém kreslení
- čísla pozic na výkresech, specifikace podskupin a součástek
- grafické značky pro strukturu povrchu, skladba úplné grafické značky,
- označování parametrů, označování směru nerovností, předepisování přídatku na obrábění
- poloha na výkresech a v jiné výrobně technické dokumentaci
- číslování položek a řazení skupin pozic
- závěrečná zkouška dle příslušné akreditace

VA2: Dynamické parametry výrobků a jejich kontrola

Cíl: Seznámit zaměstnance z oddělení kvality s technickými parametry nových dílů, hodnocením jejich dynamických parametrů a naučit je s využitím těchto znalostí hodnotit jejich kvalitu (soulad s původním technickým návrhem).

Rozsah: 9 účastníků ve 2 skupinách, výuka každé skupiny: 40 hod (po 60 min), včetně závěrečné zkoušky

Obsah školení:

- Stanovení požadavků na kontrolu a zkoušení
- Porovnání statické a dynamické analýzy výrobků
- Dynamické parametry gumového uložení
- Měření a zápis dlouhodobého statického zatížení
- Stálé/proměnlivé zatížení a vrchol zatížení
- Měření a zápis trvalé elasticity při vysokém zatížení
- Měření úhlového zrychlení
- Úhly natočení systému
- Sestavení matice tlumení
- Vyhodnocení naměřených charakteristik
- Technická diagnostika měřených parametrů
- Grafické značky pro strukturu povrchu, skladba úplné grafické značky
- Číslování položek a řazení skupin pozic
- Rozměry a tolerance natáčení tryskového systému
- Přezkoumání konstrukčních výpočtů
- Alternativní zkouška tvaru
- Postupy výroby vztažené k základnímu materiálu
- Ověření tlakem namáhaných částí
- Vady odhalené na namátkově zkoušených vzorcích
- Posouzení výrobních dokumentů
- Důkazní zkouška
- Konečné vyhodnocení a dokumentace pro odběratele
- Srovnání zjištěných hodnot s technickými požadavky uvedenými v dokumentaci k výrobku
- Určení tolerančních odchylek neohrožujících splnění požadavků zákazníka

VA3: Kontrola defektů na plastových výliscích a jejich odstranění

Cíl: Naučit zaměstnance kontrolu defektů a odstranění vad ve výrobním procesu podle technologických předpisů vstřikování plastů.

Rozsah: 5 účastníků v 1 skupině, výuka každé skupiny: 40 hod (po 60 min), včetně závěrečné zkoušky

Obsah školení:



- Charakteristika plastů, jejich molekulární struktura plastu ve vztahu k tokovým vlastnostem taveniny a užitným vlastnostem výrobku
- Přísady a vliv přísad na vlastnosti plastů
- Vlastnosti nejpoužívanějších druhů materiálů. Faktory ovlivňující vlastnosti plastových dílů
- Klasifikace povrchových vad
 - šmouhy, šlíry, nehomogenita probarvení
 - tmavé body či šmouhy na povrchu výstřiku
 - stopy po vlhkosti
 - stopy po uzavřeném vzduchu, plyných produktech (drobné bublinky)
 - rozdíly v lesku u leštěných povrchů a nepravidelnosti na strukturovaném povrchu
 - stříbření, opalescence, napětové trhlinky
 - studené tokové linie (proudnice), tokové čáry
 - vzhled gramofonové desky, pomerančové kůry, jemně ryhovaný povrch;
 - stopy po studeném spoji
 - kresba po volném proudu taveniny (meandrový tok)
 - místní degradace až spálení materiálu v důsledku komprese vzduchu
- Zdroje nejčastějších vad - hledání technologické příčiny
 - ve zpracovávaném plastu
 - v konstrukci plastového dílu
 - ve vstřikovací stroji, form, výstřiku
 - ve zvolených technologických podmínkách
- Reologické vlastnosti plastů, využití reologických metod v oblasti vstupní a výstupní kontroly oplastovaných výrobků
- Využití termických analýz - metody DSC k hodnocení struktury a vlastností plastů
- Hodnocení fyzikálních vlastností plastů - hustoty, smrštění dílů
- Metody hodnocení tvarové stálosti plastů za vysokých teplot, stanovení přechodových teplot plastů a jejich význam v praxi
- Nápravné opatření vady materiálu, technologie, seřízení stroje, výstřiku a formy

VA4: Údržba mechatronických a fluidních systémů

Cíl: Naučit zaměstnance údržbu a servis automatizovaných zařízení, které jsou založeny na mechatronických a fluidních systémech.

Rozsah: 6 účastníků v 1 skupině, výuka každé skupiny: 40 hod (po 60 min), včetně závěrečné zkoušky

- Struktura fluidních mechanismů
- Konstrukce a činnost hydraulických prvků, hydrogenerátory a hydromotory, tlakové redukční ventily, škrticí a jednosměrné ventily, šoupátkové ventily
- Čerpadla a motory, rozvaděče, ventily pro řízení tlaku a průtoku, filtry
- Provoz hydraulických mechanismů - filtrace kapaliny
- Snímače veličin: tlak, teplota, průtok, otáčky, hladina, znečištění kapaliny
- Montáž hydraulických agregátů a soustav
- Pneumotory, ventily – vícecestné, vícepolohové, škrticí, redukční, zpětné, pojistné
- Diagnostika obvodů s proporcionálními a logickými ventily
- Montáž hydraulických agregátů a soustav
- Diagnostika obvodů s proporcionálními a logickými ventily



- Řízení hydraulické energie
- Přímé řízené tlakové ventily
- Test a hodnocení průchodnosti soustavy
- Řešení praktických úloh v pneumatice a hydraulice
- Volba a nastavení řešičů, parametry simulace, konvergenční kritéria
- Deklarace proměnných parametrů
- Definice, parametry a nastavení pro napěťové, proudové a řízené zdroje
- Stavové automaty, typické aplikace, základní prvky a definice jejich parametrů
- Servopohon, elektroventil, prostředky pro převod signálu, AD/DA převodníky
- Elektronická a mechatronická schémata
- Zjednodušování schémat, postup při tvorbě a aplikaci funkčních bloků
- Práce s operačním oknem PLC - vysvětlení instrukcí pro práci s oknem operátora
- Pohybové instrukce - Vysvětlení použití a parametru základních pohybových instrukcí robota
- Definice a tvorba nástroje (TCP)
- Funkce - Použití funkcí (Offset, RelTool) pro parametrizaci trajektorií
- Rozhodování - Vysvětlení instrukcí pro rozhodování (řízení toku dat) a jejich vhodné použití
- V/V signály - Používání vstupně/výstupních signálů pro ovládání externích zařízení
- Hlášení chyb
- Praktický nácvik uměle vytvořených závad

Informace pro všechny VA:

Stanovený rozsah školení nezahrnuje přestávky.

Poskytnutí komplexních služeb spočívá v zajištění realizace výše uvedených kurzů, včetně závěrečného přezkoušení. Součástí poskytovaných služeb je rovněž zajištění dopravy školitelů, dodání potřebných výukových studijních materiálů a vydání osvědčení o absolvování kurzu, resp. osvědčení o rekvalifikaci.

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH)	<u>814.000 Kč (bez DPH)</u> • VA 1: 330.000 Kč (bez DPH) • VA 2: 200.000 Kč (bez DPH) • VA 3: 140 000 Kč (bez DPH) • VA 4: 144 000 Kč (bez DPH) Zadavatel stanoví cenu jako maximální a nepřekročitelnou. Toto omezení platí také pro ceny jednotlivých aktivit. Překročení jakékoliv z určených předpokládaných cen povede k vyřazení nabídky.
Lhůta dodání / časový harmonogram plnění / doba trvání zakázky	• Pro všechny VA začátek nejdříve v červnu 2018 a konec nejpozději prosinec 2019
Místo dodání / převzetí plnění	Nad Jatkami 3562, 276 01 Mělník
Pravidla pro hodnocení nabídek, která zahrnují i) kritéria hodnocení, ii) metodu vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích a iii) váhu nebo jiný matematický vztah mezi kritérii	
• Nabídková cena bez DPH (40 %) – číselné kritérium Dodavatel je povinen stanovit celkovou nabídkovou cenu za předmět plnění veřejné zakázky absolutní částkou v českých korunách v členění na cenu s a bez DPH. Hodnocena přitom bude celková nabídková cena bez DPH. Z důvodu požadavku na nepřekročení předpokládaných hodnot uvede dodavatel v nabídce ceny za jednotlivé aktivity. Hodnota z nabídky, která je v daném kritériu nejvýhodnější tzn. nejnížší hodnota	



100 x ----- x váha kritéria vyjádřená v %
hodnota z hodnocené nabídky

- Metodika organizace kurzů (60 %) – nečíselné kritérium

Tímto kritériem se myslí dokument, který v rozsahu maximálně 12 stran popíše postup dodavatele k plnění předmětu veřejné zakázky. Hodnoceny budou způsoby realizace pro Zadavatele klíčových částí požadovaného plnění, které dodavatel v Metodice organizace kurzů popíše, a které se budou vztahovat k efektivitě výuky. Konkrétně bude hodnocen popis:

- a) metodiky výuky,
- b) efektivity výukových metod,
- c) způsobu ověřování kvality výuky a získávání zpětné vazby.

Lépe bude hodnocen dodavatel, který nabídne efektivnější a pro Zadavatele ověřitelnější způsob organizace kurzů.

Pro hodnocení subjektivních (nečíselných) kritérií se použije bodová stupnice 1 ž 100. Nejvhodnější nabídce je vždy přiřazena hodnota 100 bodů, ostatním jsou přiřazeny body odpovídající výsledku jejich porovnání s touto nejvhodnější nabídkou v daném kritériu. Počet získaných bodů bude vynásoben vahou daného kritéria.

Takto získané vážené body ze všech dílčích hodnotících kritérií se sečtou. Nabídka, která získala v součtu za všechna hodnocená kritéria nejvíce bodů, je nabídkou vítěznou.

Hodnocení nabídek v rámci jednotlivých kritérií proběhne v souladu s pravidly uvedenými Obecné části pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost v kap. Pravidla pro zadávání zakázek.

Požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele

Dodavatel musí prokázat splnění základní způsobilosti stanovené analogicky s § 74 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Splnění základních způsobilosti prokáže dodavatel předložením dokumentů stanovených v § 75 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a to v prosté kopii.

Dodavatel musí dále v rámci prokázání profesní způsobilosti předložit:

- výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;
- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci, a to v minimálně:
 - Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.
- platnou akreditace MŠMT na realizaci vzdělávací aktivity „Čtení a kreslení technické dokumentace“ v rozsahu min. 58 hodin výuky.

Doklady prokazující splnění základní způsobilosti a výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení výběrového řízení. Dodavatel je oprávněn prokázat způsobilost také prostřednictvím výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Dodavatel předloží seznam významných služeb (ve formě čestného prohlášení) poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele, ze kterého bude vyplývat, že řádně a odborně poskytl alespoň tři služby, jejichž předmětem bylo zajištění vzdělávání dospělých. Každá ze služeb musí mít hodnotu min. 400.000 Kč bez DPH.

Zadavatel dále požaduje předložení seznamu školitelů a níže uvedených dokumentů:
Za jednotlivé školitele uchazeč doloží:



- CV lektora prokazující zkušenost s vedením školení zaměřených na kontrolu kvality výrobků v posledních 5 letech (budou uvedena 3 školení za posledních 5 let) - pro VA 2
- CV lektora prokazující zkušenost s vedením školení zaměřených na kontrolu kvality plastových výrobků v posledních 5 letech (budou uvedena 3 školení za posledních 5 let) - pro VA 3
- CV lektora prokazující zkušenosti s vedením školení v oblasti mechatroniky nebo hydraulických a pneumatických systémů v posledních 5 letech (budou uvedena 3 školení za posledních 5 let) – pro VA 4

Předložení všech dokladů postačuje v prosté kopii.

Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce. V případě doložení dokumentů v cizím jazyce, dodavatel předloží překlad dokumentu společně s vlastním dokumentem.

Zadavatel stanovuje, že smlouva předložená dodavatelem bude obsahovat:

- Identifikační údaje smluvních stran včetně IČ a DIČ pokud jsou přiděleny;
- Předmět plnění;
- Cenu bez DPH, s DPH a sazbu DPH (příp. informaci, že dodavatel není plátcem DPH);
- Platební podmínky;
- Lhůtu dodání nebo harmonogram plnění;
- Místo plnění smlouvy;
- Závazek dodavatele předkládat k proplacení pouze faktury, které obsahují název a číslo projektu.

Zadavatel stanovuje, že návrh smlouvy musí být podepsaný osobou oprávněnou jednat za dodavatele.

Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Dodavatel zpracuje nabídkovou cenu na samostatném listu nabídky a uvede ji jako celkovou cenu za realizaci předmětu veřejné zakázky v členění cena bez DPH, samostatně DPH a cena včetně DPH. Z důvodu požadavku na nepřekročení předpokládaných hodnot uvede dodavatel v nabídce ceny za jednotlivé aktivity.

Požadavek na písemnou formu nabídky

Nabídka bude podána v 1 (jednom) originálu.
Nabídka musí být zadavateli podána v listinné podobě v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky, označením dílčí části a nápisem „Neotevírat“, na níž je uvedena kontaktní adresa dodavatele. Nabídky musí být podepsány dodavatelem či osobou oprávněnou zastupovat dodavatele.²

Originál nabídky bude zabezpečen proti neoprávněné manipulaci s jednotlivými listy, tj. např. provázán šňůrkou s přelepením volných konců a opatřen na přelepu razítkem. V případě podání nabídky v kroužkovém pořadači či podobném technickém provedení, musí být takto zabezpečena proti možné manipulaci s jednotlivými listy, ovšem opět tak, aby bylo možné jednotlivé listy při listování nabídkou bezproblémově obracet.

² Osobou oprávněnou jednat za dodavatele se rozumí osoba jednající na základě plné moci od statutárního orgánu.



	Všechny listy originálu nabídky budou ve spodním okraji listiny očíslovány nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou počínající číslem 1 na první straně (např. ručně psané). Zadavatel doporučuje pro vypracování nabídky následující strukturu: • Krycí list s identifikačními údaji dodavatele a uvedením nabídkové ceny za zakázku v členění bez DPH, samostatně DPH a včetně DPH v Kč. • Doklady k prokázání kvalifikace dodavatele. • Návrh smlouvy obsahující obligatorní obchodní a platební podmínky. Případné přílohy.
Požadavek na uvedení kontaktní osoby dodavatele	Dodavatel ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.
Požadavek na jednu nabídku	Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku.
Vysvětlení zadávacích podmínek	
Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat vysvětlení zadávacích podmínek (odpovědi na dotaz) zakázky. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.	
Další požadavky na zpracování nabídky	
Platební a obchodní podmínky: • Platba za poskytnuté služby bude probíhat na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) se splatností min. 14 dnů. • Zadavatel nebude poskytovat zálohy. • Dodavatel bude ve smlouvě zavázán povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Zadavatel nepřipouští podání variantních nabídek.	
Zadávací řízení se řídí	<i>Obecnou částí pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost (vydání č. 7), na toto zadávací řízení se neaplikují ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.</i>
Dodavatelé budou vyrozumíváni o výsledku, resp. zrušení zadávacího řízení a o příp. vyloučení nabídky prostřednictvím uveřejnění informace na portálu www.esfcr.cz pod výše uvedeným názvem veřejné zakázky.	

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele 	V Mělníku dne 7.5.2018
--	------------------------

Přílohy (pouze v případě, že jsou relevantní):



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Součástí výzvy může být přímý odkaz na elektronický nástroj, který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, na kterém mohou být výše uvedené informace uvedeny či podrobně blíže zpracovány.

Podrobná specifikace údajů uvedených ve výzvě nebo další podmínky pro plnění zakázky mohou být uvedeny také v příloze. Na portálu www.esfcr.cz se zveřejňuje vždy zadávací dokumentace jako celek (výzva a všechny přílohy).