



## Výzva k podání nabídek, na kterou se nevztahuje postup pro zadávací řízení dle zákona č. 134/2016., o zadávání veřejných zakázek<sup>1</sup>

Číslo zakázky (bude doplněno MPSV při uveřejnění)	
Název zakázky	Zajištění vzdělávání pro Aerosol – service a.s.
Druh zakázky (služba, dodávka nebo stavební práce)	Služba
Datum vyhlášení výzvy k podání nabídek	9.11.2018
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	Aerosol – service a.s.
Sídlo zadavatele	Družstevní 2, 273 51 Pletený Újezd
Osoba oprávněná jednat za zadavatele, její telefon a e-mailová adresa	Jiří Kafka Tel: 312 690 505 e-mail: j.kafka@aerosol.cz
IČ zadavatele / DIČ zadavatele	24123145/ CZ24123145
Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa	Lada Novotná Tel: 777 741 122 e-mail: l.novotna@aerosol.cz
Lhůta pro podání nabídek	20.11.2018 v 10:00
Místo pro podání nabídek	Družstevní 2, 273 51 Pletený Újezd
<b>Popis (specifikace) předmětu zakázky</b>	
Zajištění vzdělávacích aktivit (VA) pro společnost Aerosol – service a.s., a to včetně realizace závěrečného přezkoušení.  Zakázka bude mít jednoho dodavatele.  <b>VA1: Komplexní údržba a servis technologických zařízení</b> Cíl: Naučit zaměstnance komplexní servis technologických zařízení používaných v rámci nové technologie 2 komponentní polyuretanové pěny.  Rozsah: 10 účastníků v jedné skupině, výuka 40 hod (po 60 min), včetně závěrečné zkoušky Obsah školení:  <b>1.) Údržba a svařování netlakových nádob</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• nejvyšší dovolený tlak PS, pracovní tlak, tlaková výstroj</li><li>• spojnice rozvodů</li><li>• spojovací systém expanzních nádob</li><li>• konstrukční integrita expanzní nádrže</li><li>• kontrola kvality upevnění</li><li>• tlakové ztráty potrubních rozvodů</li></ul>	

<sup>1</sup> Pole s povinnými náležitostmi výzvy jsou podbarvená.



- klasifikace tlakových plynů - uhlovodíky a ethylethery
- evidence a plánování revizí a prohlídek
- parametry tlakových zařízení (výkon, teploty, tlaky aj.)
- rozpoznání poškození
- nastavování tlakových nádob ve firmě a udržování požadovaného objemu atmosféry
- příprava svarových spojů - tepelným řezáním nebo mechanicky
- specifikace schváleného postupu WPS nádob
- měření teploty přehřevu, interpas teploty a teploty dohřevu
- označování svarových a pájených spojů na výkresech
- tepelné zpracování pro sváření
- opravy vad materiálu
- oprava vad svárů
- dokončovací operace

## 2.) Údržba kompresorů

- rozlišení normálního a abnormálního chodu kompresoru
- vypuštění vzdušníku
- poznatky z provozu tlakových nádob - vzniklé mimořádné události a jejich předcházení, rozbor poruch v souvislosti s provozem tlakových nádob v kompresorech
- odpouštění kondenzátu
- kontrola stavu kapalin
- doplňování kapalin a maziv
- čištění sacích filtrů a výměna filtrů
- oprava redukčního ventilu
- seřízení klínového řemenu
- výměna podložek zpětného ventilu
- těsnění šroubení na hlavě válce
- čištění chladících žeber a dochlazovačů

## 3.) Údržba pneumatických systémů

- Čerpadla a motory, rozvaděče, ventily pro řízení tlaku a průtoku, filtry
- Vlastnosti stlačeného vzduchu, úprava stlačeného vzduchu
- Konstrukce a principy činnosti pneumatických prvků
- Snímače veličin: tlak, teplota, průtok, otáčky, hladina, znečištění kapaliny
- Pneumotory, ventily – vícestné, vícepohové, škrťací, redukční, zpětné, pojistné
- Diagnostika obvodů s proporcionálními a logickými ventily
- Provoz a údržba prvků a celých pneumatických systémů
- Schématické značky, základní zapojení, návrh jednoduchých schémat zapojení
- Využití principů pneumatiky při provádění údržby, servisu a oprav poruch strojů
- Test a hodnocení průchodnosti soustavy
- Praktické příklady

## 4.) Školení PLC Siemens řady S7 spojené s vývojovým prostředím TIA Portal V13/14 SP1

- Představení PLC Simatic S7-1200/1500/300/400 a jejich možné hardwarové konfigurace
- Seznámení s programem TIA Portal V13/14 SP1 a jeho odlišnostmi od STEP7 v.5.4/5.5
- Připojení PLC k počítači, konfigurace připojení, kompilace, nahrání programu
- Vytvoření jednotlivých bloků programu, vysvětlení vzájemných propojení v programu
- Vyhledávání proměnných v programu, použití VAT tabulky, křížové odkazy
- Síťová propojení – PLC+HMI, externí zařízení, jejich konfigurace po sítích
- Profibus/Profinet/Modbus RTU/TCP
- Přidání a nastavení operátorského panelu (HMI) do projektu, konfigurace obrazovek a



- jednotlivých prvků
- Vytvoření několika praktických úloh v kombinaci PLC+HMI

### **VA2: Nastavení toku výroby a standardizace výroby 2 komponentní polyuretanové pěny**

Cíl: Vyškolit vedoucí zaměstnance v nastavení výrobního toku a výrobních postupů nové 2 komponentní polyuretanové pěny s využitím nové technologie.

Rozsah: 15 účastníků ve dvou skupinách, výuka každé skupiny 64 hod (po 60 min), včetně závěrečné zkoušky

Obsah školení:

- Požadavky na materiálový a informační tok při zavádění nové výrobní technologie
- Vytvoření řady vstupních dat a hodnotového řetězce při zavádění nové výroby
- Standardizace řídicích a věcných procesů
- Stanovení čistého dostupného pracovního času na směnu – definování náročnosti
- Cycle time - standardizovaný čas potřebný pro vykonání operace strojem
- Piece time - čas potřebný pro zahájení výroby prvního výrobku z výrobní dávky identických výrobků
- Rozvrhování výroby – rozhodování o výběru operací a určování jejich pořadí
- Metody k zobrazení čekání, potřeby zdrojů vzájemných, konfliktů a odstranění výrobních překážek
- Dílčí operace zpracovatelského, kontrolního a manipulačního charakteru – klasifikace
- Moderní řízení automatizovaného výrobního procesu
- Pomocné části automatizačních linek a stanovení jejich kapacit
- Interpretace uživatelských programů automatizačních linek podřízeným
- Evidence požadavků na servis a údržbu technologických zařízení, plánování odstávky
- Metody hledání vad a odstranění kritických operací v nové výrobě
- Interaktivní metody pro zaučení obsluhy výrobních linek
- Tréninkové situace pro obsluhu strojního zařízení, přípravu výroby a údržbu
- Nastavení kritérií pro kontrolu a definování hodnocených charakteristik
- Způsob odstranění vyspecifikovaných možných organizačních a provozních problémů
- Standardizace pracovních, montážních a technologických postupů pro vlastní výrobní činnost a pro výrobu surovin a komponentů
- Požadavky na manipulaci se vstupními surovinami, meziprodukty a finálními výrobky
- Logistické plánování a organizační uspořádání zásobovacích procesů
- Modularita výrobku z hlediska rychlého přizpůsobení novým požadavkům
- Praktická cvičení pro pochopení nastavení výrobního toku a návaznosti jednotlivých kroků

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.

<b>Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH)</b>	<b>440.000 Kč (bez DPH)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• VA 1: 120.000 Kč (bez DPH)</li><li>• VA 2: 320.000 Kč (bez DPH)</li></ul>
---	---



	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.
<b>Lhůta dodání / časový harmonogram plnění / doba trvání zakázky</b>	VA1 i VA 2: začátek nejdříve prosinec 2018 – ukončení nejpozději prosinec 2019
<b>Místo dodání / převzetí plnění</b>	Družstevní 2, 273 51 Pletený Újezd
<b>Pravidla pro hodnocení nabídek</b> , která zahrnují i) kritéria hodnocení, ii) metodu vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích a iii) váhu nebo jiný matematický vztah mezi kritérii	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nabídková cena bez DPH (40 %) – číselné kritérium</b> 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. nejnižší hodnota <math>100 \times \frac{\text{hodnota z nabídky}}{\text{hodnota z hodnocené nabídky}}</math> x váha kritéria vyjádřená v %</li><li>• <b>Metodika organizace kurzů (60 %) – nečíselné kritérium</b> 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) efektivitu 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.</li></ul> <p>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.</p> <p>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.</p>	
<b>Požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele</b>	
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:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;</li><li>• doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu</li></ul>	



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.

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. 200.000 Kč bez DPH.

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

- Doklad o ukončeném minimálně středoškolském vzdělání lektora technického zaměření a CV lektora prokazující zkušenost s vedením obdobně zaměřeného školení v posledních 5 letech (budou uvedena minimálně 2 školení za posledních 5 let) - pro VA 1 i VA 2

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 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



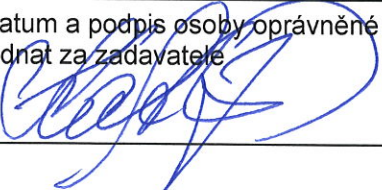

	<p>adresa dodavatele. Nabídky musí být podepsány dodavatelem či osobou oprávněnou zastupovat dodavatele.<sup>2</sup></p> <p>Originál nabídky bude zabezpečen proti neoprávněné manipulaci s jednotlivými listy, tj. např. provázán šňůrkou s přelepením volných konců a opatřen na přelepu razítkem. V případě 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.</p> <p>Všechny listy originálu nabídky budou ve spodním okraji listiny očíslovány nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou počínající číslem 1 na první straně (např. ručně psané).</p> <p>Zadavatel doporučuje pro vypracování nabídky následující strukturu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Krycí list s identifikačními údaji dodavatele a uvedením nabídkové ceny za zakázku v členění bez DPH, samostatně DPH a včetně DPH v Kč.</li><li>• Doklady k prokázání kvalifikace dodavatele.</li><li>• Návrh smlouvy obsahující obligatorní obchodní a platební podmínky.</li></ul> <p>Případné přílohy.</p>
<b>Požadavek na uvedení kontaktní osoby dodavatele</b>	Dodavatel ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.
<b>Požadavek na jednu nabídku</b>	Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku.
<b>Vysvětlení zadávacích podmínek</b>	
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.	
<b>Další požadavky na zpracování nabídky</b>	
Platební a obchodní podmínky: <ul style="list-style-type: none"><li>• Platba za poskytnuté služby bude probíhat na základě vystaveného daňového dokladu (faktury) se splatností min. 14 dnů.</li><li>• Zadavatel nebude poskytovat zálohy.</li><li>• 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).</li></ul> <p>Zadavatel nepřipouští podání variantních nabídek.</p>	
<b>Zadávací řízení se řídí</b>	<i>Obecnou částí pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost (vydání č. 8), na toto zadávací řízení se neaplikují ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.</i>

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



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**Dodavatelé budou vyrozumíváni o výsledku, resp. zrušení zadávacího řízení a o příp. vyloučení nabídky prostřednictvím uveřejnění informace na portálu [www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz) pod výše uvedeným názvem veřejné zakázky.**

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele 	V Pleteném Újezdu dne 6.11.2018 
--	---

*Přílohy (pouze v případě, že jsou relevantní):*

*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](http://www.esfcr.cz) se zveřejňuje vždy zadávací dokumentace jako celek (výzva a všechny přílohy).*