



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

## Výzva k podání nabídek, na kterou se nevztahuje postup pro zadávací řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách<sup>1</sup>

Číslo zakázky (bude doplněno MPSV při uveřejnění)	
Název zakázky	<b>Mechanik – Elektronik aplikačních a sealing robotů APT/UBS</b>
Druh zakázky (služba, dodávka nebo stavební práce)	<b>Služba</b>
Datum vyhlášení výzvy k podání nabídek	21.7.2016
Registrační číslo projektu	CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053
Název projektu	<b>Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců II</b>
Název / obchodní firma zadavatele	<b>Siemens, s.r.o.</b>
Sídlo zadavatele	Siemensova 1, Praha 13 – Stodůlky, 155 00
Osoba oprávněná jednat za zadavatele, její telefon a e-mailová adresa	Ing. Eduard Palíšek, PhD., MBA; jednatel, tel.: 233 031 021, e-mail: <a href="mailto:eduard.palisek@siemens.com">eduard.palisek@siemens.com</a> Dipl.-Kfm. Michael Axmann; jednatel, tel.: 233 031 021, e-mail: <a href="mailto:michael.axmann@siemens.com">michael.axmann@siemens.com</a>
IČ zadavatele / DIČ zadavatele	00268577 / CZ00268577
Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa	Ing. Markéta Samešová tel.: 702 194 836, e-mail: <a href="mailto:marketa.samesova@siemens.com">marketa.samesova@siemens.com</a>
Lhůta pro podání nabídek	3.8.2016 do 9:00
Místo pro podání nabídek	Siemensova 1, Praha 13 – Stodůlky, 155 00
<b>Popis (specifikace) předmětu zakázky</b>	
<p>Zajištění vzdělávací aktivity – odborného školení: <b>Mechanik – Elektronik aplikačních a sealing robotů APT/UBS</b> od výrobce Dürr Systems GmbH.</p> <p>Školení je požadováno pro společnost Siemens, s.r.o, lokalitu Kvasiny, a to i včetně testu a závěrečné praktické zkoušky. Zakázka bude mít jednoho dodavatele.</p> <p><b>Účastníci výuky:</b> Školení je požadováno pro 18 zaměstnanců zadavatele na pozici robotik, specialista robotů a robotických stanic pro utěsnění svárů karosérií Sealing UBS a aplikačních stanic APT.</p> <p><b>Délka a četnost výuky</b> - Školení bude probíhat ve třech skupinách po 6 pracovnících. Každá skupina absolvuje týdenní teoreticko-praktickou výuku včetně závěrečného přezkoušení a testu (v rozsahu 2 hod.) Výuka bude v rozsahu 7 vyučovacích hodin denně, tj. celkem 35 vyučovacích hodin za týden pro jednu skupinu. (1 vyučovací hodina = 60 min.) Celkem 3 skupiny po 35 výukových hodinách, tj. <b>celkem 105 výukových hodin.</b></p>	

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



**Termín plnění předmětu zakázky:** 1. skupina září 2016, 2. skupina říjen 2016, 3. skupina listopad 2016

**Požadovaný obsah vzdělávací aktivity:**

**1.den -ÚVOD: "robotické stanice utěsnění svárů „Sealing-UBS“ a aplikační lakovací robotické stanice „APT“.**

- úvod do údržby zařízení TPM (totálně produktivní údržba), CEZ (celková efektivita zařízení)
- komplexní ukazatel efektivity stroje, prioritizace ztrát na zařízeních, stanovení cílů, autonomní údržba zařízení, analýza funkčních závislostí stroje/linky
- řízení dílenských aktivit, úvod do prezentace, moderace a týmové práce, praktický trénink v provozních podmínkách a zadání praktického úkolu)

**2.den - Mechanika lakovacích a těsnících robotů, aplikační komponenty**

- základní informace a popis mechanického provedení a funkce Sealing robotů a aplikačních robotů
- konstrukce a funkce, čištění a údržba aplikačních komponent, testování a preventivní údržba (EcoBell, EcoGun2, EcoMCC, EcoPump, ECOMACC, EcoBell Cleaner atd.)
- alarmové statistiky a analýzy poruch, protiopatření
- faktory ovlivňující výsledky lakování
- zásady pro demontáž nebo výměnu částí, přetlaková Ex ochrana, ruční proplachování a ovládání ventilů, údržbu, práce a opravy
- struktura a funkčnost aplikátorů 3D EcoGun
- výměna a řízení pohonů robotů
- mechanické provedení a funkce Sealing roboter

**3.den – Automatizace lakovacích a těsnících robotů, aplikační komponenty**

- funkce a struktura řídicí jednotky robota a EcoRPC EcoRC2 (hardware, rozhraní, operační systémy, síťové připojení)
- adresářová struktura na paměťovém médiu řídicí jednotky robota, základní konfigurační soubory a výrobní údaje
- struktury Profinet / struktury Profibus, zálohování a obnovení dat, back-up service robota
- postup při výměně ovládání robota, příprava a konfigurace, obnovení aktuálních výrobních dat
- konstrukce a funkce, Sercos komunikace, konfigurace, načítání a ukládání parametrů pohonu EcoDrive, diagnostika, řešení problémů
- elektropneumatické regulační smyčky pro proudění vzduchu, tlaku vzduchu a rychlosti turbíny
- struktura a funkce procesního regulátoru s rozhraními
- struktura a funkce regulačních smyček (proporcionální ventily, řídicí jednotky a senzory)
- konfigurace a údržba, včetně použití speciálního nářadí
- ventily, snímače a I/O moduly v robotu
- konfigurace a aktualizace softwaru
- praktické příklady: postupy při poruchách - kabel poškozený, odpojený, funkce vysokonapětového nabíjení a řízeného lakování, High Voltage System G100 / G500, nastavení prahu vypnutí
- ruční ovládací pult - teach pendant (PHG)
- přehled jednotlivých nabídek a uživatelské stránky pro úkoly údržby
- řídicí signály
- restart sestav

**4.den - Údržbový personál, praktické cvičení lakovacích a těsnících robotů**

- praktická část kurzu se bude konat na vzorových robotech dodavatele a bude podrobně seznamovat s následujícím: jednotlivé části robota, převodovky, hnací hřídele robotických os,



motory a další komponenty, demontování a repasování jednotlivých částí robota a zpětné namontování na robota. Dále masterování jednotlivých os robota, kalibrace nástrojů, programové úpravy a optimalizace pro možné zvýšení efektivity výrobních procesů.

**5.den - Shrnutí, závěrečný test a praktická zkouška v rozsahu 2 hod., předání/nepředání osvědčení o absolvování kurzu**

Výstupem vzdělávací aktivity bude osvědčení o absolvování kurzu (popř. zdůvodnění, proč zaměstnanec osvědčení neobdržel).

Kurz bude probíhat v prostorách dodavatele.

<b>Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH)</b>	Předpokládaná hodnota zakázky je 1 500 000 Kč.  Zadavatel současně stanovuje předpokládanou hodnotu jako maximální z hlediska nabídkové ceny.
<b>Lhůta dodání / časový harmonogram plnění / doba trvání zakázky</b>	1. skupina září 2016 2. skupina říjen 2016 3. skupina listopad 2016
<b>Místo dodání / převzetí plnění</b>	Siemensova 1, Praha 13 – Stodůlky, 155 00

**Hodnotící kritéria**

Nabídky, které budou předloženy ve lhůtě pro podání nabídek, budou úplné a v souladu s touto výzvou, budou hodnoceny dle níže uvedeného kritéria:

**Nabídková cena bez DPH s váhou 100% - číselné kritérium**

Uchazeč je povinen stanovit celkovou nabídkovou cenu za předmět plnění veřejné zakázky absolutní částkou v českých korunách v členění na **s DPH a bez DPH nebo v EUR**. Hodnocena bude tedy celková nabídková cena, tj. nabídková cena za realizaci všech tří kurzů bez DPH.

Vítěznou nabídkou bude nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH za všechny tři kurzy v CZK nebo v EUR.

**Základní požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele<sup>2</sup>**

- 1) Doklad o oprávnění k podnikání např. výpis ze živnostenského rejstříku (prostá kopie)  
V případě zahraničního uchazeče bude zadavatel akceptovat doklad prokazující rovnocennou kvalifikaci, jako např. výše uvedený výpis z živnostenského rejstříku apod.
- 2) Čestné prohlášení o tom, že subjekt nemá daňové nedoplatky, nedoplatky na pojistném či penále na veřejné zdravotní pojištění nebo na sociální zabezpečení nebo na příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele.

<sup>2</sup> Další požadavky mohou být zadavatelem specifikovány v závěrečné části výzvy k podání nabídek.



<b>Podmínky a požadavky na zpracování nabídky</b>	
<b>Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny</b>	Uchazeč je povinen stanovit celkovou nabídkovou cenu za předmět plnění veřejné zakázky absolutní částkou v českých korunách v členění na s DPH a bez DPH nebo v EUR.
<b>Požadavek na písemnou formu nabídky</b>	Nabídka musí být zadavateli podána v listinné podobě, přičemž zadavatel doporučuje podání nabídky ve dvou vyhotoveních (1x originál a 1x kopie) a 1x v elektronické formě, v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky a nápisem „Neotvírat“, na níž je uvedena kontaktní adresa uchazeče. Nabídky musí být podepsány dodavatelem či osobou oprávněnou zastupovat dodavatele a být v českém nebo slovenském jazyce.
<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>Informace o poskytování dodatečných informací</b>	
Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace (odpovědi na dotaz) ohledně zadávané zakázky. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.	
<b>Další požadavky na zpracování nabídky a případné následné spolupráce</b>	
<b>1) Platební podmínky</b> Platba za poskytnuté služby bude realizovaná bezhotovostním převodem na základě faktur vystavených dodavatelem po proškolení každé skupiny tj. na základě 3 faktur. Faktura bude uhrazena do 60 dní od doručení zadavateli. Přílohou každé faktury musí být řádně vyplněná prezenční listina (evidence docházky) a ostatní dokumenty sloužící k řádné administraci projektu financovaného z ESF a to zejména závěrečný protokol a evidence výuky. Faktury musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle § 12 zákona č. 588/1992 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.	
<b>2) Publicita</b> Faktura vystavená vzdělávacím zařízením bude opatřena textem: Vzdělávací aktivita byla spolufinancována z prostředků POVEZ II, reg.č.: CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053 z OPZ a stejně tak osvědčení o absolvování kurzu. Dodavatel vzdělávací aktivity je povinen zajistit označení školicí místnosti v souladu s pravidly OPZ. (Podklad sloužící k výše uvedenému označení školicí místnosti dodavatel vzdělávací aktivity obdrží od zadavatele před zahájením vzdělávací aktivity. Dodavatel pouze zajistí vyvěšení příslušného dokumentu/podkladu.)	



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

### 3) Písemně potvrzená objednávka

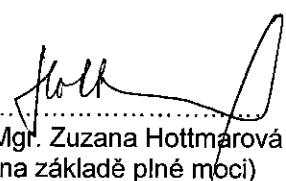
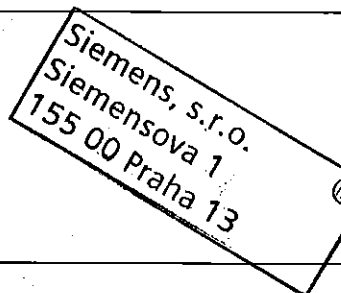
Objednatel zašle vítěznému dodavateli objednávku v písemné formě, kterou dodavatel písemně potvrdí viz. příloha č. 2.

Spolu s podpisem výše uvedené objednávky bude zadavatel VŘ také požadovat předložit doklad o dosaženém vzdělání všech lektorů vzdělávací aktivity (výuční list, maturitní vysvědčení, diplom popř. jiné) včetně dokumentů, které prokazují jejich odbornost v dané oblasti.

#### Zadávací řízení se řídí

Obecnou částí Pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost (vydání č. 4), na toto zadávací řízení se neaplikují ustanovení zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

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

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele	V Praze dne 18.7.2016  Mgr. Zuzana Hottmárová (na základě plné moci)
	

Přílohy:

Příloha č. 1 – Plná moc

Příloha č. 2 – Závazná objednávka

