



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

Číslo zakázky (bude doplněno MPSV při uveřejnění)	
Název zakázky	Školení NX
Druh zakázky (služba, dodávka nebo stavební práce)	služba
Datum vyhlášení výzvy k podání nabídek	3. 11. 2017
Registrační číslo projektu	CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053
Název projektu	Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců II (POVEZ II)
Název / obchodní firma zadavatele	Siemens, s.r.o. Siemens, s.r.o., odštěpný závod Industrial Turbomachinery
Sídlo zadavatele	Praha 13, Siemensova 1, PSČ 15500 Sídlo odštěpného závodu: Olomoucká 7/9, PSČ 618 00 Brno
Osoba oprávněná jednat za zadavatele, její telefon a e-mailová adresa	Ing. Vladimír Štěpán, MBA tel.: 545 105 101, e-mail: vladimir.stepan@siemens.com Ing. Erik Feith, MBA tel.: 545 105 001, e-mail: erik.feith@siemens.com Mgr. Eva Černá, na základě plné moci tel.: 544 508 550, e-mail: eva.cerna@siemens.com
IČ zadavatele / DIČ zadavatele	00268577 / CZ00268577
Kontaktní osoba zadavatele ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa	Mgr. Mojmír Snopek tel: 545 105 152, mob.: 702 207 601 e-mail: mojmir.snopek@siemens.com Mgr. Eva Černá tel: 544 508 550, mob.: 733 166 533 email: eva.cerna@siemens.com
Lhůta pro podání nabídek	15. 11. 2017, 14:00
Místo pro podání nabídek	Siemens, s.r.o., odštěpný závod Industrial Turbomachinery Olomoucká 7/9, 618 00 Brno, k rukám Mgr. Mojmíra Snopka (HR)
Popis (specifikace) předmětu zakázky	
Zajištění vzdělávací aktivity – rozšíření kvalifikace pracovníků v oblasti NX (pro konstruktéry a programátory CNC strojů).	
Školení je určeno zaměstnancům společnosti Siemens, s.r.o., odštěpný závod Industrial Turbomachinery, a to včetně závěrečné zkoušky.	



Účastníci výuky:

- A) pracovníci konstrukce – 7
- B) programátoři CNC I – 7
- C) programátoři CNCII – 5

Celkem bude proškoleno 19 pracovníků.

Všechna školení by měla probíhat v časovém rozmezí 12/2017 – 05/2018 v závislosti na konkretizaci termínu ze strany zadavatele, a to v níže uvedené specifikaci:

A) Rozšíření kvalifikace v oblasti NX pro pracovníky konstrukce

Školení NX pro 7 pracovníků konstrukce bude probíhat **ve dvou pětidenních cyklech ve dvou skupinách po 3 a 4 pracovnících**. Celkem bude odučeno 10 dnů na pracovníka (skupinu) a 20 dnů celkem (obě skupiny).

Školící den má 7,5 hodiny plus 0,5 hodiny je přestávka na oběd. Školící hodina trvá 60 min. Na jednoho zaměstnance bude tak odučeno 10 dnů, tj. 75 hodin (74 hodin + 1 hodina zkoušky). Celkem bude odučeno za obě skupiny 150 hodin včetně zkoušek (2 x 10 dnů po 7,5 hodině).

Předmět školení:

Kurz je určen pro konstruktéry, kteří používají NX při **tvorbě 3D modelu, sestav a výkresu** (moduly Gateway, Modeling, Assemblies a Drafting).

Obsah školení NX pro konstruktéry (5+5 dnů):

- Úvod do CAD 3D modelování
- Prostředí NX, ovládání a práce se soubory
- Souřadné systémy
- Referenční roviny a osy
- Skicování
- Tažená tělesa
- Booleovské operace
- Modelování konstrukčních prvků
- Kopírování prvků a pole
- Parametry modelu, editace, asociativita
- Práce se stromem historie modelu – Part Navigator
- kusovníky
- Analýza kolizí v sestavách
- Interpart modelling – Wave, interpart expressions
- Drafting – Založení nového výkresu, výkresového listu a jeho editace a nastavení
- Vytváření výkresu ze 3D geometrie – vytvoření pohledů, řezů a detailů, editace a nastavení
- Osy, kótování, texty, tabulky, symboly opracování, značení svarů, uživatelské symboly
- Skicování ve výkresech
- Výkresy sestav – řez sestavou, skrývání komponent v pohledech, vložení exploze
- Výkresy sestav – práce s atributy pro vyplnění razítka a kusovníku, vložení, nastavení a editace kusovníku, pozice
- Process studio – stress a vibration wizard – úvod do FEM
- Praktické příklady

B) Rozšíření kvalifikace v oblasti NX pro programátory CNC I

Školení NX pro 7 pracovníků na pozici programátor CNC I proběhne **ve dvou třídenních intenzivních školeních pro dvě skupiny zaměstnanců** (jedno školení pro 3 zaměstnance, jedno školení pro 4 zaměstnance). Celkem tedy bude odučeno 6 dnů na pracovníka (skupinu) a 12 dnů celkem (obě skupiny).



Školící den má 7,5 hodiny plus 0,5 hodiny je přestávka na oběd. Školící hodina má 60 min. Na jednoho zaměstnance bude tak odučeno 6 dnů, tj. 45 hodin (44 hodin + 1 hodina zkoušky). Celkem bude odučeno za obě skupiny 90 hodin včetně zkoušek (2 x 6 dnů po 7,5 hodině).

Předmět školení:

Kurz je určen pro pracovníky technologie/programátory CNC a je zaměřen na využití NX nástrojů pro **frézování**.

Obsah školení NX pro programátory CNC I:

NX nástroj při tvorbě pro 3osé frézování (6 dnů)

- Úvod do CAM prostředí NX
- Tvorba nástrojů a geometrie
- Vytváření 2,5 osých hrubovacích programů
- Vytváření 2,5 osých dokončovacích programů
- Vytváření 3 osých hrubovacích programů
- Simulace a verifikace
- Postprocessing
- Praktické příklady

C) Rozšíření kvalifikace v oblasti NX pro programátory CNC II

Školení NX pro **5 programátorů CNC** bude probíhat **ve dvou skupinách po třech dnech** (jedno školení pro 2 zaměstnance, jedno školení pro 3 zaměstnance). Celkem tedy bude odučeno 6 dnů na pracovníka (skupinu) a 12 dnů celkem (obě skupiny).

Školící den má 7,5 hodiny plus 0,5 hodiny je přestávka na oběd. Vyučovací hodina v trvání 60 minut. Na jednoho zaměstnance bude tak odučeno 6 dnů, tj. 45 hodin (44 hodin + 1 hodina zkoušky). Celkem bude odučeno za obě skupiny 90 hodin včetně zkoušek (2 x 6 dnů po 7,5 hodině).

Předmět školení:

Kurz je určen pro pracovníky technologie/programátory CNC a je zaměřen na využití NX nástrojů pro **soustružení a pokročilé úpravy**.

Obsah školení NX pro programátory CNC II:

NX nástroj při tvorbě NC kódu pro soustružení (3 dny)

- Úvod do CAM prostředí NX
- Tvorba nástrojů a geometrie
- Vytváření soustružnických operací
- Simulace a verifikace
- Postprocessing
- Praktické příklady

NX nástroj pro pokročilé úpravy (3 dny)

- Automatizace tvorby modelu (excell tabulka do modelu součásti)
- Automatizace volby nástroje
- Automatizace tvorby technologie obrábění
- Tvorba kinematiky stroje
- Tvorba postprocessoru pro NX



- Vše pro tvorbu CNC programu

SHRNUTÍ

Celkový požadovaný počet odučených hodin (včetně závěrečných zkoušek): 330

Celkový počet proškolených pracovníků: 19

Celkový počet školících dnů: 44 (20 dnů NX pro konstruktéry, 12 dnů pro CNC I a 12 dnů pro CNC II.

Zadavatel umožňuje dílčí plnění zakázky.

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH)	A) Rozšíření kvalifikace v oblasti NX pro pracovníky konstrukce 250 000,- Kč B) Rozšíření kvalifikace v oblasti NX pro programátory CNC I 150 000,- Kč C) Rozšíření kvalifikace v oblasti NX pro programátory CNC II 150 000,- Kč Celková předpokládaná hodnota zakázky je 550 000,- Kč.
Lhůta dodání / časový harmonogram plnění / doba trvání zakázky	prosinec 2017 - květen 2018 pro všechny 3 vzdělávací aktivity (dílčí plnění zakázky)
Místo dodání / převzetí plnění	Školící prostory dodavatele
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	

Výběr nejvhodnější nabídky provede komise jmenovaná k tomu účelu zadavatelem.

V první fázi bude posuzována administrativní správnost nabídky (lhůta k předložení, úplnost obsahu, soulad s touto výzvou). Dále bude posuzováno splnění kvalifikačních předpokladů. Pokud nebudou splněny kvalifikační předpoklady, bude nabídka vyloučena z dalšího hodnocení.

Nabídky budou hodnoceny podle ekonomické výhodnosti na základě níže uvedených kritérií. Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací systém, kdy každé hodnocené nabídce přidělí body podle její úspěšnosti u každého z kritérií, přičemž **každá dílčí část zakázky (A – C) bude hodnocena jednotlivě**. Na základě celkově dosažených bodů bude sestaveno pořadí jednotlivých nabídek.

Protože bude každá dílčí část zakázky hodnocena jednotlivě, je nezbytné, uvést údaje, potřebné pro hodnocení, ke každému školení zvlášť.

1. Nabídková cena bez DPH s váhou 50%

Uchazeč je povinen stanovit nabídkovou cenu za jednotlivé dílčí části (A - C) předmětu veřejné zakázky absolutní částkou v českých korunách v členění na **s DPH, samotné DPH a bez DPH, nebo v EUR.**

Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, není možné ji překročit. Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady uchazeče nutné pro kvalitní splnění předmětu veřejné zakázky.

Nabídka, která bude nejlevnější, obdrží 100 bodů. Bodové ohodnocení ostatních nabídek bude provedeno podle vzorce:



$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nejnižší cena z hodnocených nabídek}}{\text{cena právě hodnocené nabídky}} \times 100$$

Počet bodů bude následně násoben váhou 50 %.

2. Kvalita věcného návrhu s váhou 50%

Kritérium je členěno na tři dílčí kritéria, viz níže.

2.1. Dílčí kritérium jako metodické zajištění kurzů s váhou 20%

Uchazeč je povinen popsat, jakým způsobem bude zajištěna metodika výuky NX školení. Preferováno je aktivní zapojení účastníků a praktický nácvik dovedností, aby byli účastníci školení schopni aplikovat nabyté dovednosti v praxi.

Hodnocena bude forma a metodika práce v jednotlivých kurzech, poměr praktické a teoretické části ve školení a popis způsobu ověření nabytých dovedností během kurzu.

Pro hodnocení bude použita bodová stupnice 1 až 100. Komise přiřadí nejvhodnější nabídce hodnotu 100 bodů, ostatním nabídkám přiřadí body odpovídající výsledku jejich porovnání s touto nejvhodnější nabídkou v daném kritériu.

Komise následně za využití níže uvedeného vzorce kritérium vyhodnotí.

$$\text{počet získaných bodů dílčího kritéria kvality věcného návrhu hodnocené nabídky} \times 20$$

2.2. Dílčí kritérium jako kvalita lektorského týmu s váhou 20%

Uchazeč je povinen uvést profesní profil a délky praxe lektorů v oblasti NX školení, kteří se budou podílet na poskytování služeb ve formátu přiloženého CV lektora/lektorů a tabulky. Tabulka bude obsahovat jméno lektora, délku praxe v oblasti NX školení, množství odučených dnů v oblasti NX školení a přehled certifikátů pro oblast NX. Kvalita lektorského týmu bude posuzována podle uvedených kritérií v tabulce.

Pro hodnocení bude použita bodová stupnice 1 až 100. Komise přiřadí nejvhodnější nabídce hodnotu 100 bodů, ostatním nabídkám přiřadí body odpovídající výsledku jejich porovnání s touto nejvhodnější nabídkou v daném kritériu.

Komise následně za využití níže uvedeného vzorce kritérium vyhodnotí.

$$\text{počet získaných bodů dílčího kritéria kvality věcného návrhu hodnocené nabídky} \times 20$$

2.3. Dílčí kritérium technického zajištění školení s váhou 10%

Uchazeč v nabídce uvede, jakým způsobem bude zajištěna realizace NX školení po technické stránce (vybavenost učebny, kapacita školící místnosti, zajištění příslušného NX software).

Pro hodnocení bude použita bodová stupnice 1 až 100. Komise přiřadí nejvhodnější nabídce hodnotu 100 bodů, ostatním nabídkám přiřadí body odpovídající výsledku jejich porovnání s touto nejvhodnější nabídkou v daném kritériu.



Komise následně za využití níže uvedeného vzorce kritérium vyhodnotí.

počet získaných bodů dílčího kritéria kvality věcného návrhu hodnocené nabídky x 10

Na závěr budou body za jednotlivá kritéria sečteny. Pořadí nabídek bude sestaveno podle počtu bodů tak, že na prvním místě bude nabídka s nejvyšším počtem bodů a na dalších místech nabídky s nižším počtem bodů, přičemž na posledním místě pak bude nabídka s nejnižším počtem bodů. Jako nejvýhodnější bude vybrána ta nabídka, která získá nejvyšší celkový počet bodů a umístí se tak na prvním místě. V případě rovnosti bodů rozhodne o dodavateli nejlepší bodové hodnocení kritéria 1. Nabídková cena bez DPH.

Základní požadavky na prokázání kvalifikace dodavatele

- 1) Doklad o oprávnění k podnikání např. výpis ze živnostenského rejstříku (prostá kopie)
- 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.

Namísto předložení výše uvedených dokumentů požadovaných zadavatelem je dodavatel oprávněn prokázat svou kvalifikaci výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (obdobně podle § 228 zákona o veřejných zakázkách) nebo certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů (obdobně podle § 239 zákona č. 134/2016 Sb.).

- 3) Doklad prokazující autorizaci - jmenování školitele NX software dodavatelem/výrobcem software NX, nebo jiný doklad prokazující věrohodným způsobem způsobilost dodavatele provádět školení na NX software.
- 4) Uchazeč je povinen doložit 3 referenční projekty z oblasti NX školení pro konstruktéry a programátory CNC. Reference budou mít formu popisu realizovaných služeb s uvedením kontaktu na příjemce těchto služeb pro možnost ověření referencí. Každý referenční projekt bude obsahovat tyto informace (ve formě tabulky): obsah NX školení; množství odučených hodin v oblasti NX); průmyslové odvětví, ve kterém školení probíhalo; a cílová skupina, která byla příjemcem služeb v oblasti NX školení.

Minimální rozsah těchto projektů:

- 1) *minimální požadovaný počet dní školení: 10 dní v oblasti NX CAD pro konstruktéry, 6 dní školení v oblasti NX CAM pro CNC programátory – modul frézování, 6 dní školení NX CAM pro CNC programátory – modul soustružení.*
- 2) *minimální požadovaný počet školených osob: 21*

Je postačující, aby výše uvedené podklady prokazující splnění kvalifikace byly předloženy v podobě kopií.

Podmínky a požadavky na zpracování nabídky

Nabídka bude zpracována v následujícím členění s níže uvedenými požadavky:

1. **Krycí list nabídky** obsahující:
 - název zakázky - Výběrového řízení;
 - identifikaci zadavatele a uchazeče,
 - údaje o kontaktní osobě uchazeče, vč. e-mailové adresy pro doručení výsledku,
 - varianta zpracování nabídky (komplexní nabídka, více částí zakázky, jedna část zakázky),
 - nabídkovou cenu uvedenou v Kč v členění na celkovou cenu bez DPH, samotnou DPH a celkovou cenu vč. DPH; nebo v EUR.
2. **Doklady** prokazující splnění Základních požadavků na prokázání **kvalifikace dodavatele**



3. Popis nabízeného plnění v členění dle jednotlivých částí zakázky (A – C), včetně zřetelného uvedení veškerých údajů a informací potřebných pro provedení vyhodnocení nabídky. Protože bude každá dílčí část zakázky hodnocena jednotlivě, je nezbytné, uvést údaje, potřebné pro hodnocení, ke každé z nich.

Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny	<p>Způsob zpracování nabídkové ceny bude následující:</p> <ul style="list-style-type: none">- nabídková cena bude uvedena v měně Kč, a to v členění na celkovou cenu bez DPH, samotnou DPH a celkovou cenu vč. DPH, nebo v EUR;- uchazeč uvede, zda je plátcem či neplátcem DPH;- nabídková cena bude zpracována a zřetelně vyčíslena pro každé školení zvlášť;- nabídková cena bude obsahovat oceněný položkový rozpočet;- uchazeč uvede celkovou cenovou nabídku v členění: cena za školící den / osoba bez DPH, cena celkem za aktivitu bez DPH;- nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady dodavatele k zajištění dodávky, studijní materiály pro účastníky a souvisejících administrativních a ostatních nákladů;- nabídková cena musí být stanovena jako cena nejvýše přípustná, na pozdější navyšování hodnoty nebude brán zřetel.
Požadavek na písemnou formu nabídky	<p>Nabídku lze podávat na komplexní řešení celé zakázky, kombinovanou nabídku na více dílčích částí A – C nebo jednotlivé části A nebo B nebo C.</p> <p>Nabídka bude zpracována v českém jazyce.</p> <p>Nabídka musí být zadavateli podána v listinné podobě v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky a napsím „Neotevírat“, na níž je uvedena kontaktní adresa uchazeče. Nabídky musí být podepsány dodavatelem či osobou oprávněnou zastupovat dodavatele.³</p> <p>Zadavatel požaduje podání tištěné nabídky ve dvou vyhotoveních (1x originál a 1x kopie). Součástí originálu bude nabídka v elektronické podobě (flash disk).</p>
Požadavek na uvedení kontaktní osoby dodavatele	<p>Dodavatel ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.</p>
Požadavek na jednu nabídku	<p>Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku.</p>
Vysvětlení zadávacích podmínek	
<p>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.</p>	
Další požadavky na zpracování nabídky	
<p>1) Platební podmínky:</p> <p>Platba za poskytnuté služby bude realizována bezhotovostním převodem na základě faktur vystavených dodavatelem po proškolení každé skupiny, tj. na základě 3 faktur. Faktura bude uhrazena do 60 dnů 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</p>	

³ Osobou oprávněnou jednat za dodavatele se rozumí osoba jednající na základě plné moci od statutárního orgánu.



všechny náležitosti řádného daňového doklady dle par. 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.

2) Publicita:

- 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 školící místnosti v souladu s pravidly publicity Operačního programu zaměstnanost vymezenými v Obecné části Pravidel OPZ.

3) Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídek.

4) Dodavatel **nesmí** vzdělávání realizovat prostřednictvím **subdodavatele**.

Zadávací řízení se řídí	Obecnou částí pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu Zaměstnanost (vydání č. 6), na toto zadávací řízení se neaplikují ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
--------------------------------	---

Dodavatelé budou vyrozumívání 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 Brně dne 30.10.2017 Vladimír Štěpán jméno a příjmení Erik Feith jméno a příjmení
---	--