



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

PŘÍLOHA Č. 1

Specifikace předmětu veřejné zakázky

„Podnikové vzdělávání DEL a.s.“

v rámci projektu

„Podnikové vzdělávání zaměstnanců společnosti DEL a.s.“

1. PODROBNÁ SPECIFIKACE ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky na služby, v rámci realizace projektu „Podnikové vzdělávání zaměstnanců společnosti DEL a.s.“ (registrační číslo CZ.1.04/1.1.02/94.00120), je cílené odborné vzdělávání zaměstnanců zadavatele v oblasti konstrukčních, pneumatických a hydraulických systémů, technologických SW, dále vzdělávání v oblasti anglického jazyka a IT, a konečně vzdělávání v oblasti rovných příležitostí žen a mužů.

Místem plnění všech osmi částí veřejné zakázky je převážně sídlo zadavatele na adrese Žďár nad Sázavou, Strojírenská 38, či po dohodě se zadavatelem jiné místo v ČR.

Cílovou skupinou jsou zaměstnanci společnosti DEL a.s.

Součástí realizace odborného vzdělávání bude poskytnutí studijních materiálů vztahujících se k uvedeným kurzům všem účastníkům kurzů, přičemž dodavatel zajistí na všech kurzech, školicích materiálech a jím poskytnutých dokumentech (prezenční listiny, zprávy z kurzů atd.) dodržení pravidel pro publicitu v souladu s požadavky na publicitu Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost.

Dodavatel zajistí prezenční listinu z každého jím organizovaného kurzu, která bude podepsána všemi účastníky a lektorem. Originál prezenční listiny předá zadavateli. Dodavatel rovněž zajistí hodnotící dotazník od účastníků kurzu a předá ho zadavateli.

Dodavatel zajistí poskytnutí zpětné vazby. Z každého kurzu zpracuje lektor zprávu s vyhodnocením kurzu. Po ukončení všech vzdělávacích aktivit příslušné části veřejné zakázky zpracuje dodavatel souhrnnou zprávu s vyhodnocením vzdělávacích aktivit a doporučením na další rozvoj zaměstnanců.

Dodavatel vystaví každému absolventovi kurzu osvědčení či certifikát o absolvování kurzu.

2. ROZSAH SLUŽEB

Část veřejné zakázky	Název kurzu	Jednotka	Předpokládaný počet účastníků	Počet skupin	Celkový počet kusů
A)	STEP7/Simotion	Školící den	12	1	12
B)	Konstrukce, navrhování a údržba pneumatických mechanismů strojů a zařízení	Osoba/kurz	18	2	18 ^{*1}
	Konstrukce, navrhování a údržba hydraulických mechanismů strojů a zařízení	Osoba/kurz	20	1	20 ^{*2}
C)	Technologické software průmyslových robotů	Školící den	10	2	24
D)	Konstrukční systém Catia	Školící den	6	1	6
E)	Konstrukční systém Inventor	Školící den	6	1	6
F)	Anglický jazyk - začátečníci	Lekce	24	4	120
	Anglický jazyk – mírně pokročilí	Lekce	18	3	90
	Anglický jazyk - pokročilí	Lekce	18	3	90
	Anglický jazyk - konverzace	Lekce	12	2	60
G)	Finanční účetnictví (SAP-FI)	Školící den	24	1	6
	Evidence majetku (SAP-AM)	Školící den	8	1	3
	Controlling (SAP-CO)	Školící den	12	1	6
	Podpora prodeje (SAP-SD)	Školící den	37	1	14
	Skladové hospodářství a logistika (SAP-MM)	Školící den	21	1	6
H)	Rovné příležitosti žen a mužů	Školící den	1	-	2

*1 18 osob rozdělených do dvou skupin; každá skupina (tedy každá osoba) bude školená 3 dny;

*2 20 osob v jedné skupině, každá skupina (tedy každá osoba) bude školená 3 dny;



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

3. POPIS JEDNOTLIVÝCH SLUŽEB

3.1. STEP 7/SIMOTION – ČÁST A)

STEP 7 je komplexní nástroj pro konfiguraci a programování řídicích systémů Simatic, včetně úloh spojených s automatizačními projekty.

Cílem vzdělávací aktivity je poskytnout pracovníkům komplexní znalosti a dovednosti pro vytváření technologických softwarů, založených na prostředí STEP7, které budou implementovány do technologických celků dle požadavků zákazníků.

Cílovou skupinou je cca 18 pracovníků (v jedné skupině), kteří působí na pozici programátorů technologických softwarů a podílí se na samotné implementaci technologických softwarů do technologických celků (cca 8 osob), dále servisní technici a seřizovači, kteří dané technologické celky servisují a aktualizují u zákazníka (cca 10 osob).

Délka školení bude formou uzavřených kurzů v rozsahu 12-ti školicích dnů, realizovaných ve třech blocích (3x 4 dny). Absolventi získají osvědčení o absolvování kurzu (certifikát) vypracované dodavatelem.

1 školicí den je 8 hodin s 30 minutovou přestávkou na jídlo a oddech.

3.2 ÚDRŽBA PNEUMATICKÝCH A HYDRAULICKÝCH MECHANISMŮ STROJŮ – ČÁST B)

Konstrukce, navrhování a údržba pneumatických mechanismů strojů a zařízení

Zadavatel používá prvky pneumatických systémů pro své výrobky – svařovací sestavy, robotizovaná pracoviště a rekonstrukce strojů využívajících vzduch jako hnací medium. Pro pracovníky komplety se jedná o pochopení složitějších systémů pneumatického řízení s vazbou na procesní techniku, čtení schémat a odstraňování závad v systémech při servisu zařízení u zákazníka.

Cílem kurzu je poskytnout ucelené znalosti a dovednosti v návrhu, konstrukci a výběru jednotlivých prvků s důrazem na jejich funkci a začlenění prvků do modulární konstrukce vyráběných strojů.

Pro cílovou skupinu konstruktérů a projektantů je obsah kurzu následující:

- 1.) konstrukce a principy pneumatických prvků,



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

- 2.) pneumatory, ventily,
- 3.) tvorba složitých pneumatických schémat, ověření funkce praktickými cvičeními
- 4.) úspora stlačeného vzduchu.

Pro cílovou skupinu montážních a servisních techniků je obsah kurzu následující:

- 1.) vlastnosti stlačeného vzduchu,
- 2.) konstrukce pneumatických prvků,
- 3.) pneumatory, ventily – základní přehled,
- 4.) tvorba jednoduchých pneumatických schémat, praktická cvičení pro ověření,
- 5.) odstraňování nejčastějších závad.

Cílovou skupinou je cca 18 osob, a to pracovníci konstrukce a projekce (cca 8 konstruktérů a projektantů) – 1. skupina a pracovníci kompletace (cca 10 montážních a servisních techniků) – 2. skupina.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel disponoval výukovými systémy pro praktickou část výuky, přednostně v mobilním provedení s požadavky na připojení pouze na elektrickou energii.

Délka školení bude probíhat formou uzavřených kurzů v rozsahu 3 školící dny pro každou cílovou skupinu, tj. 10 osob x 3 dny, 8 osob x 3 dny. Absolventi získají osvědčení o absolvování (certifikát) vypracované dodavatelem.

1 školící den je 8 hodin s 30 minutovou přestávkou na jídlo a oddech.

Konstrukce, navrhování a údržba hydraulických mechanismů strojů a zařízení

Zadavatel používá prvky hydraulických systémů pro své výrobky – výrobní linky, hlavně pro oblast těžkého průmyslu, taktéž při rekonstrukci výrobních strojů. Pro pracovníky kompletace se jedná o pochopení složitějších systémů hydraulického řízení s vazbou na procesní techniku, čtení složitých schémat a odstraňování závad v systémech při servisu zařízení.

Cílem kurzu je prohloubení znalostí v oblasti hydraulických systémů a hydraulického řízení strojů a mechanismů, zlepšení dovedností v návrhu, konstrukci a výběru jednotlivých prvků s důrazem na jejich správnou funkci a začlenění prvků do modulární konstrukce vyráběných strojů a návrhu řídicího SW.

Obsah kurzu:

- 1.) struktura hydraulických mechanismů,
- 2.) konstrukce a činnost hydraulických prvků,
- 3.) regulační ventily (proporcionální a servoventily),

Projekt je spolufinancován z prostředků ESF prostřednictvím Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost a státního rozpočtu ČR



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

- 4.) značky hydraulických prvků, čtení hydraulických schémat,
- 5.) provoz hydraulických prvků – filtrace, kapaliny,
- 6.) návrh, simulace a realizace hydraulických systémů,
- 7.) řešení základních praktických úkolů,
- 8.) odstraňování závad v hydraulických okruzích.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel disponoval výukovými systémy pro praktickou část výuky, přednostně v mobilním provedení s požadavky na připojení pouze na elektrickou energii.

Cílovou skupinou jsou pracovníci konstrukce a projekce (cca 12 osob) a pracovníci kompletace – montéři a servisní technici (cca 8 osob).

Školení bude realizováno formou uzavřeného kurzu v rozsahu 3 školicí dny/osoba.

1 školicí den je 8 hodin s 30 minutovou přestávkou na jídlo a oddech.

Praktická část proběhne ve výrobním provozu zadavatele. Absolventi získají osvědčení o absolvování kurzu (certifikát) vypracované dodavatelem.

3.3 TECHNOLOGICKÉ SOFTWARE PRŮMYSLOVÝCH ROBOTŮ – ČÁST C)

Cílem kurzu je získat komplexní znalosti interního software průmyslových robotů různých výrobců, naučit se dané softwary ovládat, konfigurovat, aktualizovat a servisovat, případně seznámit se s inovacemi implementovanými do interních softwarů průmyslových produktů pro zvýšení efektivity produkovaných technologických celků.

Cílovou skupinou je cca 10 pracovníků, kteří působí jako programátoři technologických softwarů. Cílová skupina bude rozdělena do 2 skupin.

Délka školení je stanovena na 12 školicích dnů/skupina formou uzavřených kurzů ve třech blocích (3x 4 dny).

1 školicí den je 8 hodin s 30 minutovou přestávkou na jídlo a oddech.

Absolventi získají osvědčení o absolvování kurzu (certifikát) vypracované dodavatelem.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel měl pro výuku k dispozici minimálně 1ks robota s odpovídajícím řídicím systémem.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

3.4 KONSTRUKČNÍ SYSTÉM CATIA - ČÁST D)

Cílovou skupinou je 6 pracovníků konstrukce v systému CATIA V5.

Obsah kurzu

- 1.) tvorba sestavy (dílčí postupy),
- 2.) tvorba 2D dokumentace z 3D modelů,
- 3.) nastavení prostředí, systémových parametrů,
- 4.) prezentační a vizualizační nástroje.

Školení bude realizováno formou uzavřeného kurzu v rozsahu 6 školicích dnů.

1 školicí den je 8 hodin s 30 minutovou přestávkou na jídlo a oddech.

Absolventi získají osvědčení o absolvování kurzu (certifikát) vypracované dodavatelem.

3.5. KONSTRUKČNÍ SYSTÉM INVENTOR – ČÁST E)

Cílovou skupinou je 6 pracovníků konstrukce.

Obsah kurzu:

- 1.) tvorba sestavy (dílčí postupy),
- 2.) tvorba 2D dokumentace z 3D modelů,
- 3.) nastavení prostředí, systémových parametrů,
- 4.) prezentační a vizualizační nástroje.

Školení bude realizováno formou uzavřeného kurzu v rozsahu 6 školicích dnů.

1 školicí den je 8 hodin s 30 minutovou přestávkou na jídlo a oddech.

Absolventi získají osvědčení o absolvování kurzu (certifikát) vypracované dodavatelem.

3.6. ANGLICKÝ JAZYK – ČÁST F)

Cílovou skupinou je cca 72 pracovníků – THP pracovníci, střední a top management, techničtí pracovníci, kteří budou rozděleni do následujících skupin:

- 1.) začátečníci – cca 24 osob rozdělených do 4 skupin/30 lekcí,



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

- 2.) mírně pokročilí – cca 18 osob rozdělených do 3 skupin/30 lekcí,
- 3.) pokročilí – cca 18 osob rozdělených do 3 skupin/30 lekcí,
- 4.) konverzace – cca 12 osob rozdělených do 2 skupin/30 lekcí.

Cílem vzdělávací aktivity je získání a prohloubení jazykových znalostí pracovníků dle typu pracovního zařazení, především v oblasti obchodní a technické.

Délka lekce činí 120 minut.

Účastníci zakončí vzdělávání závěrečným testem.

3.7. SYSTÉM SAP – ČÁST G)

Vzdělávání bude realizováno v sídle zadavatele formou uzavřených kurzů. Délka školicího dne činí 7,5 hodiny po 60 minutách.

Cílem vzdělávacích aktivit je proškolit zaměstnance na ovládání dílčích úloh v IS SAP ve vztahu k jejich pracovní činnosti, s cílem seznámit je s oborovými standardy řízení, naučit je zpracovávat data a výstupy z IS SAP, které slouží jako další podklad pro řízení procesů u zadavatele.

Absolventi získají osvědčení o absolvování kurzu (certifikát) vypracované dodavatelem.

Finanční účetnictví (SAP-FI)

- cca 24 osob
- 6 školicích dnů

Obsah školení: správa dokladů a její likvidace, řízení plateb, reporting, účetní inventarizace, kmenová data, zakládání, údržba.

Evidence majetku (SAP-AM)

- cca 8 osob
- 3 školicí dny

Obsah školení: zakládání a údržba kmenových dat, životní cyklus majetku a jeho inventarizace, odpisy a účtování majetku.

Controlling (SAP-CO)

- cca 12 osob
- 6 školicích dnů



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

Obsah školení: finanční plánování, analýzy nákladů a výnosů, účtování a vykazování nákladů a výnosů, rozpočtování, reporting, kalkulace a modifikace kalkulovaných cen.

Podpora prodeje (SAP-SD)

- cca 37 osob
- 14 školicích dnů

Obsah školení: správa kmenových dat odbytu, tvorba zákaznické zakázky a správa kontraktů, reporty zakázek, procesy vedení zásob, správa dat zahraničního obchodu (intrastat) definice cenových položek, cenotvorba.

Skladové hospodářství a logistika (SAP-MM)

- cca 21 osob
- 6 školicích dnů

Obsah školení: materiálové hospodářství, správa kmenových dat, procesy vedení zásob, materiálové pohyby, inventarizace zásob, reporting, logistický informační systém.

3.8. ROVNÉ PŘÍLEŽITOSTI ŽEN A MUŽŮ – ČÁST H)

Cílem kurzu je rozšíření a prohloubení znalostí v oblasti rovných příležitostí žen a mužů, její implementaci na podmínky společnosti a do interních dokumentů společnosti pro zajištění efektivního dopadu na zvýšení produktivity a rozšíření možností kariérního rozvoje zainteresovaných zaměstnanců.

Vzdělávací aktivity se zúčastní personální manažerka společnosti, která je osobou odpovědnou za uplatňování rovných příležitostí žen a mužů ve společnosti zadavatele.

Obsah kurzu:

- 1.) úvod do genderu,
- 2.) genderový marketing,
- 3.) náklady a zisky programů podporujících rovné příležitosti žen a mužů,
- 4.) rovné příležitosti a diskriminace,
- 5.) sladování pracovního a soukromého života a flexibilní formy práce,
- 6.) implementace rovných příležitostí do vnitropodnikových dokumentů.

Zadavatel požaduje realizaci kurzu v délce 2 školicích dnů. Délka školicího dne činí 8 hodin po 60 minutách. Zadavatel umožňuje realizaci kurzu formou kurzu otevřeného. Absolvent obdrží osvědčení o absolvování kurzu (certifikát) vypracované dodavatelem.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz