SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

I. Smluvní strany

1. **CAD Studio a.s.**
   se sídlem: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava
   zastoupena: Ing. Radomír Žvak, člen představenstva
   IČ: 26197081
   DIČ: CZ26197081

   dále jen „dodavatel"

2. **TOUAX s.r.o.**
   se sídlem: Křižíkova 148/34, 186 00 Praha 8 - Karlín
   zastoupena: Ing. Igor Zahradníček (na základě plné moci), generální ředitel
   IČ: 28160916
   DIČ: CZ28160916

   dále jen „zadavatel"

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku.
2. Účelem smlouvy je zajištění vzdělávacích služeb pro projekt Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců, reg. č. CZ.1.04/1.1.00/C3.00001, financovaný z OP LZZ (Operačního programu lidské zdroje a zaměstnanost) a státního rozpočtu české republiky.
3. Služby budou zajištěny pro realizaci vzdělávacích služeb specifikovaných ve veřejné zakázce „Zajištění vzdělávacích služeb pro společnost TOUAX s.r.o." (dále jen „zakázka").

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zajištění předmětu zakázky, a to vzdělávacích aktivit:

   Název: Vault Professional – školení NON-CAD uživatelů a uživatelů přistupujících jen pro čtení
   Rozsah školících hodin: 24 (z toho 1 závěrečná zkouška)
   Počet zapojených zaměstnanců: 23

Název: Inventor & Vault Professional
Rozsah školících hodin: 136 (z toho 2 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 5

Název: AutoCAD Inventor & Vault Professional pro projektanty a technology
Rozsah školících hodin: 120 (z toho 2 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 7

Název: AutoCAD Inventor & AutoCAD Electrical pro elektroprojektanty
Rozsah školících hodin: 72 (z toho 1 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 2

Název: Inventor & Vault pro pracovníky technologického rozvoje
Rozsah školících hodin: 152 (z toho 2 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 2

Podrobný popis vzdělávacích aktivit je přílohou č. 1 a 2 této smlouvy a tvoří její nedílnou součást.

IV. Doba a místo plnění zakázky

1. Doba plnění zakázky:
   a. Zahájení doby plnění: 6/2015
   b. Ukončení plnění zakázky: 9/2015
2. Dodavatel zajistí pro zadavatele plnění předmětu smlouvy v konkrétních termínech dohodnutých smluvními stranami.
3. Místo plnění zakázky: prostory zadavatele – výrobní závod Supíkovice 236, 790 51.

V. Cena služeb

1. Celková cena za poskytnuté vzdělávací služby je stanovena na základě cenové nabídky předložené dodavatelem ve výběrovém řízení k zakázce uvedené v čl. II, bodu 3 této smlouvy a činí:
   - Cena bez DPH 612.750,- Kč
   - Výše DPH 128.678,- Kč
   - Cena s DPH 741.428,- Kč.

   Podrobná cenová kalkulace je přílohou č. 3 této smlouvy.
2. Cena je konečná a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady dodavatele spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.

3. Náklady na zajištění místa plnění, které bude zajišťovat dodavatel, budou v režii vítězného uchazeče a budou tedy součástí celkové nabídkové ceny.
4. Nabídková cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny, a to po celou dobu platnosti této Smlouvy. Jediná přípustná výjimka je změna sazby DPH, která bude účtována v aktuální zákonné výši.

VI. Platební podmínky

1. Dodavatel bude poskytnuté vzdělávací služby fakturovat měsíčně. Součástí faktury bude soupis poskytnutých služeb (včetně uvedení konkrétních dní) se specifikací jednotkové ceny a množství dodaných jednotek, a to za měsíc, za který je fakturováno. Na faktuře bude dále uvedeno, že se jedná o fakturaci za poskytnuté služby v rámci projektu „Podpora odborného vzdělávání zaměstnanců" s registračním číslem „CZ.1.04/1.1.00/C3.00001".
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny poskytnutých služeb bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „faktura").
3. Lhůta splatnosti faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů od data prokazatelného doručení zadavateli. Připadne-li den splatnosti na sobotu, neděli nebo svátek, bude dnem splatnosti první následující pracovní den. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
4. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené dodavatelem na faktuře.
5. Povinnost zaplatit cenu za poskytnuté služby je splněna dnem připsání příslušné částky na účet dodavateli.
6. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.

VII. Sankční ujednání

1. Dodavatel potvrzuje, že je připraven převzít odpovědnost za dodržení sjednaných termínů a úrovně poskytovaných služeb. Dodavatel nebude v prodlení v případech vyšší moci.
2. V případě prodlení s úhradou ceny za předmět smlouvy je dodavatel oprávněn požadovat po zadavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky.

VIII. Práva a povinnosti zadavatele

1. Zadavatel je povinen předat dodavateli včas úplné, pravdivé a přehledné informace, jež jsou nezbytně nutné k věcnému plnění předmětu smlouvy, pokud z jejich povahy nevyplývá, že je má zajistit dodavatel v rámci své činnosti.
2. Zadavatel je povinen vytvořit řádné podmínky pro činnost dodavatele a poskytovat mu během plnění předmětu smlouvy nezbytnou další součinnost.
3. Zadavatel má právo rozdělit kurzy na jednotlivé dny, které na sebe nebudou navazovat.

VIII. Práva a povinnosti dodavatele

1. Dodavatel je povinen poskytnout služby v rozsahu a dle specifikací uvedených v zadávacích podmínkách veřejné zakázky.
2. Dodavatel se zavazuje, že služby poskytované v souladu se smlouvou budou prováděny kvalifikovanou osobou na požadované služby.
3. Dodavatel neodpovídá za vady v poskytnutých službách způsobených použitím nedostatečných nebo vadných podkladů, zadání, informací a věcí, předaných mu k výkonu jeho činnosti zadavatelem.
4. Dodavatel se zavazuje písemně informovat zadavatele o skutečnostech majících vliv na plnění této smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo dodavatel zjistí, že by nastat mohla.
5. Dodavatel není oprávněn bez souhlasu zadavatele postoupit pohledávku, část pohledávky ani soubor pohledávek.
6. Dodavatel je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o poskytovatele, MPSV, MF, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), 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).
7. Dodavatel je povinen dodržet informační povinnost dle Manuálu pro publicitu OP LZZ 2007-2013 v platné verzi.

IX. Zánik závazků

1. Závazky smluvní stran ze smlouvy zanikají:
   - **Splněním**

   Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají především jejich splněním.

   - **Dohodou smluvních stran**

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní stany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatný.

- **Odstoupením od smlouvy**

Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a násl. NOZ).

Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doručeným dopisem) upozorněna.

Stanoví-li oprávněna smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.

Smluvní strana může také od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé smluvní strany nepochybně vyplyne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

Zadavatel má dále právo po předchozím písemném upozornění od smlouvy odstoupit:

a. Pokud dodavatel opakované nezajistil organizaci školení a/nebo
b. Pro opakované porušení povinností dodavatele vyplývajících ze smlouvy, přičemž za opakované porušení se považuje také porušení, na které zadavatel dodavatele již v minulosti výslovně písemně upozornil; a/nebo

Dodavatel má právo po předchozím písemném upozornění od smlouvy odstoupit:

a. Prodlení s úhradou peněžitého závazku delší než 1 měsíc, a to i po marné písemné výzvě k úhradě a/nebo
b. Nezajištění místa plnění.

- **Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem**

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých to stanoví zákon.

Dodavatel i zadavatel jsou povinni po zániku smlouvy si počínat tak, aby předešli jakýmkoliv škodám a aby minimalizovali ztráty v důsledku porušení plnění předmětu této smlouvy.

2. Jestliže je smlouva ukončena dohodou nebo odstoupením před dokončením předmětu plnění, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci plnění

veškerých činností provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena a na tomto základě provedou vyrovnání vzájemných závazků a pohledávek z toho pro ně vyplývajících.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy dojde k podpisu obou smluvních stran této smlouvy.
2. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou a to do 30. 9. 2015.
3. Změnit nebo doplnit uzavřenou smlouvu je možné jen formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, že jejímu obsahu porozuměly a svůj projev vůle učinily vážně, určitě, srozumitelně, dobrovolně a nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly na celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
5. Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy vyjadřuje úplné ujednání smluvních stran o jejím obsahu.
6. Smlouva se řídí a bude vykládána v souladu s právním řádem České republiky. Všechny spory vzniklé z tohoto ujednání, nebo v souvislosti s ním budou strany řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory vyplývající ze závazkového vztahu upraveného smlouvou řešeny příslušným soudem. Dodavatel nepřipouští řešení sporů podle zákona č. 216/1994 Sb., o rozhodčím řízení a o výkonu rozhodčích nálezů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, přičemž obě smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.

Příloha č. 1 – Podrobný popis vzdělávacích aktivit
Příloha č. 2 – Přehled rozdělení školení v rámci jednotlivých aktivit
Příloha č. 3 – Cenová kalkulace

V Ostravě dne 8.6.2015

.....
za dodavatele
cadstudio ⑦
CAD Studio a.s., Hornopolní 3322/34
702 00 Ostrava
IČO: 26197081, DIČ: CZ26197081
www.cadstudio.cz

V Praze dne 5.6.2015

.....
za zadavatele

Příloha č. 1 – Specifikace vzdělávacích aktivit

cadstudio

Předmětem plnění veřejné zakázky je zajištění níže uvedených vzdělávacích aktivit pro zadavatele:

Vzdělávací aktivity:
Název: Vault Professional – školení NON-CAD uživatelů a uživatelů přistupujících jen pro čtení
Max. cena vzdělávací aktivity: 75.000,- bez DPH
Rozsah školících hodin: 24 (z toho 1 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 23

Název: Inventor & Vault Professional
Max. cena vzdělávací aktivity: 255.000,- bez DPH
Rozsah školících hodin: 136 (z toho 2 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 5

Název: AutoCAD Inventor & Vault Professional pro projektanty a technology
Max. cena vzdělávací aktivity: 225.000,- bez DPH
Rozsah školících hodin: 120 (z toho 2 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 7

Název: AutoCAD Inventor & AutoCAD Electrical pro elektroprojektanty
Max. cena vzdělávací aktivity: 30.000,- bez DPH
Rozsah školících hodin: 72 (z toho 1 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 2

Název: Inventor & Vault pro pracovníky technologického rozvoje
Max. cena vzdělávací aktivity: 60.000,- bez DPH
Rozsah školících hodin: 152 (z toho 2 závěrečná zkouška)
Počet zapojených zaměstnanců: 2

Výše uvedené vzdělávací aktivity se skládají z jednotlivých školení/kurzů (č. 1 – 12), jejichž popis zadavatel uvádí níže. V rámci jednotlivých vzdělávacích aktivit budou uskutečňována pouze některá školení, přehled rozdělení školení v rámci jednotlivých aktivit je uveden v Příloze č. 2 této Výzvy (příloha obsahuje list „Seznam" s rozdělením pracovních pozic na jednotlivá školení a list „Skupiny" uživatelů s uvedením jednotlivých školení v rámci konkrétních vzdělávacích aktivit).

Cílová skupina
Uváděné počty osob v rámci jednotlivých vzdělávacích aktivit jsou předpokládané. Z důvodu aktuální situace v době realizace jednotlivých školení může dojít k mírným odchylkám z důvodu nepřítomnosti zapojených zaměstnanců (nemocenská, dovolená, pracovní cesta apod.).

Obsahová stránka kurzů
Zadavatel požaduje, aby jednotlivé kurzy, respektive jejich obsahová stránka, byly zaměřeny s ohledem na cílovou skupinu. Zadavatel požaduje zohlednění pracovní pozice zapojených zaměstnanců ve společnosti. Obsahová stránka kurzů musí být stanovena tak, aby obsahovala níže uvedený minimální obsah kurzu a vedla ke splnění stanovených cílů kurzu.

Zajištění školících aktivit

Zajištěním školících aktivit se rozumí:

- příprava a realizace kurzů za účasti kompetentního lektora,
- odborné proškolení účastníků kurzů kompetentním lektorem,
- zajištění vhodného technického vybavení potřebného pro kvalitní vzdělávání,
- poskytnutí studijních materiálů účastníkům kurzů – dodržení pravidel pro publicitu v souladu s požadavky Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost. (Zadavatel má právo zveřejnit studijní materiály na svých webových stránkách pro další využití.),
- označení veškerých materiálů souvisejících s dodávkou logem ESF, vlajkou EU a případně dalšími logy, která budou vyplývat z povinnosti dodržet vizuální identitu ESF a poskytovatele dotace). Potřebná loga dodá zadavatel,
- zajištění prezenční listiny z každého organizovaného kurzu, která bude podepsána všemi účastníky a lektorem,
- zajištění hodnotících dotazníků z kurzů, které budou sloužit pro evaluaci vzdělávání; obsah dotazníků bude dohodnut se zadavatelem,
- zajištění osvědčení či certifikátu o absolvování z každého kurzu pro jednotlivé účastníky, a to vždy ve dvou vyhotoveních (v obou případech půjde o originál),
- Veškeré náklady spojené se zajištěním lektora (cestovné, ubytování, stravné apod.).

Termín a místo školení

Školení budou probíhat v prostorách zadavatele (Supíkovice, okres Jeseník). Náklady na tyto prostory nese zadavatel.

Předpokládaný termín realizace kurzu je plánován na období červen až září 2015. Konkrétní termín bude upřesněn po dohodě s vítězným uchazečem. Zadavatel si vyhrazuje právo kurzy rozdělit na jednotlivé dny, které na sebe nebudou navazovat.

Školení budou realizována jako celodenní, vždy 8 hodin denně, přičemž rozsah školící hodiny je stanoven na 60 minut.

Obsahová náplň jednotlivých školení:

1. Autodesk Product Design Suite - Autodesk Inventor - základní školení

Rozsah kurzu: 5 dnů

Školení pro začátečníky na AutoCAD Autodesk Inventor 2015. Obsah školení je koncipován tak, aby studenti zvládli jednotlivé funkce programu a současně si osvojili správnou koncepci práce.

CAD Studio a.s.

Hornopolní 34, 702 00 Ostrava
IČ: 26197081, DIČ: CZ26197081
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4384

tel/fax: 841 111 124 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz

První den - Autodesk Inventor

- Seznámení s prostředím Autodesk Inventoru
- Koncepce práce v Autodesk Inventoru
- Koncepce projektů a šablon
- Vytvoření jednoduchého modelu
- Vytváření dalších modelů, tvorba více těles v rámci jednoho dílu
- Vytvoření sestavy – práce s vazbami

Druhý den - Autodesk Inventor

- Design akcelerátor - výpočty
- Modelování plechových dílů – rozvinuté tvary
- Sestava svařence
- iSoučásti – tabulkou řízené součásti
- iVazby – předdefinované vazby
- Obsahové Centrum

Třetí den - Autodesk Inventor

- Kontrola kolizí
- Kopírování sestav
- Adaptivita v sestavě
- Flexibilita sestav
- Interaktivní kontrola – dotyková sada
- Rozpohybování sestavy
- Rozpiska

Čtvrtý den - Autodesk Inventor

- Vytváření výkresů – objemové součásti, plechové díly
- Výkresy svařenců
- Rozpady sestav – animace
- Výkresy sestav – pozice, kusovník
- Generátor nosných konstrukcí – ocelové konstrukce
- Odvozené součásti
- Design Assistant – kopírování výkres-model, přejmenování souborů
- Nástroj Pack & Go
- Formát DWF

Pátý den - Pokročilé metody modelování složitých dílu v Inventoru – Autodesk Inventor

- metodika využití plošného, hybridního a objemového modelování
- kdy použít plošné modelování, kdy objemové modelování a kdy hybridní modely
- způsob tvorby plošných objektu, šablonování, tažení
- import plošných externích dat a metodika dalšího zpracování
- postup zpracování importovaných dat
- úpravy importovaných modelu

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků. Úspěšní účastníci kurzu obdrží certifikát společnosti Autodesk o absolvování kurzu.

CAD Studio a.s.

Hornopolní 34, 702 00 Ostrava
IČ: 26197081, DIČ: CZ26197081
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4384

tel/fax: 841 111 124 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz

cadstudio

2. Školení Autodesk Product Design Suite - Ocelové konstrukce v Inventoru - Frame generátor

Rozsah kurzu: 1 den

Školení uživatelů Inventor 2015 pro využití nástrojů pro tvorbu ocelových konstrukcí je součástí Inventoru, kterou má každý uživatel k dispozici. Účastníci se naučí, jak je efektivně využívat.

Obsah

- metodika tvorby malých a velkých sestav z ocelových profilů
- konstrukční úpravy prvků
- výkresy prvků a sestav
- kusovníky
- nastavení a přizpůsobení Frame generátoru pro firemní normy
- svary a sestava svařence

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků.

3. Školení Autodesk Product Design Suite - Plechové díly v Inventoru

Rozsah kurzu: 1 den

Školení je určeno pro konstruktéry, kteří řeší konstrukce z plechů. Naučí se zde efektivně využívat "plechové" nástroje pro tvorbu plechových dílů a sestav.
Podmínkou je znalost základní práce v Autodesk Inventoru a Windows XP/Vista/7, znalost MS Office a AutoCADu výhodou.

Obsah

- práce s plechovými součástmi a sestavami
- typy výpočtů ohybů a rozvinů
- modelování složitých plechových dílů
- tvorba plechů "neplechovými" nástroji
- využití a tvorba razníků a prolisů
- export rozvinů pro zpracování na NC strojích

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků. Úspěšní účastníci kurzu obdrží certifikát společnosti Autodesk o absolvování kurzu.

CAD Studio a.s.

Hornopolní 34, 702 00 Ostrava
IČ: 26197081, DIČ: CZ26197081
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4384

tel/fax: 841 111 124 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz

cadstudio

4. Školení Autodesk Product Design Suite - AutoCAD Inventor - velké sestavy
Rozsah kurzu: 2 dny

Speciální školení „práce ve velkých sestavách" je zaměřeno jak na metodiky práce, tak i na vlastní funkčnost Inventoru. Toto školení je zaměřeno na všechny, kteří AutoCAD Inventor používají a řeší problémy spojené s prací ve velkých sestavách. V rámci tohoto školení se účastníci postupně naučí, jak začít a řídit velké projekty, jak zjednodušovat stávající sestavy a řešit jejich náhrady. Vše s vazbou na kusovník a výkresovou dokumentaci. Dále se pak seznámí s pokročilými funkcemi Inventoru zaměřené na tuto problematiku.
Podmínkou je znalost základní práce v Autodesk Inventoru a Windows XP/Vista/7, znalost MS Office a AutoCADu výhodou.

První den:
1. Úvod do problematiky
    - Shrnutí možných problémů
    - Prezentace možných řešení
2. Návrh struktury velkých sestav
    - Řídící součástí a náčrty
    - XLS tabulky
    - Koncepční návrh
    - Další metodiky
    - Promítnutí do kusovníků a výkresů

Druhý den:
3. Zjednodušování stávajících sestav
    - Využití reprezentací (zobrazení, úroveň detailů, ..)
    - Tvorby náhradních součástí a sestav
    - modul ShrinkWrap
    - Kombinace s reprezentacemi
    - Promítnutí do kusovníků a výkresů
4. Obecná pravidla při práci ve velkých sestavách
    - Vazby, Využití počátku a další.

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků.

CAD Studio a.s.

Hornopolní 34, 702 00 Ostrava
IČ: 26197081, DIČ: CZ26197081
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4384

tel/fax: 841 111 124 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz

cadstudio

5. **Školení Autodesk Product Design Suite - Autodesk ShowCase – vizualizace**

Rozsah kurzu: 2 dny

Školení je zaměřeno na získání znalostí a dovedností při tvorbě statických i animovaných vizualizací v prostředí programu ShowCase. Využívána jsou data vytvořená v programu Inventor. Podmínkou je znalost základní práce v Autodesk Inventoru.

První den

- Prostředí Autodesk Showcase
- Import modelů
- Vizualizační nástroje
- Práce s texturami a materiály
- Osvětlení scény
- Vizualizace statických scén

Druhý den

- Pokročilé rendrovací nástroje
- Animace sestav
- Vizualizace animovaných scén

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků. Úspěšní účastníci kurzu obdrží certifikát společnosti Autodesk o absolvování kurzu.

6. **Školení Autodesk Product Design Suite Ultimate - Autodesk Inventor Professional - FEM analýza**

Rozsah kurzu: 2 dny

Jednodenní kurz zaměřený na simulaci namodelovaných součástí nebo sestav v prostředí Autodesk Inventoru Professional metodou konečných prvků.

První den

- metodika použití FEM analýzy
- definice okrajových podmínek, zadání vstupních parametrů
- kde lze očekávat správné a nesprávné výsledky
- export výsledků
- využití dynamické analýzy pro získání vstupních hodnot FEM analýzy

Druhý den

- převod sestavy do kinematické sestavy
- definice vazeb
- zadání pohonů a sil
- řešení a výstupy
- porovnání více výsledků (sestava bez tření a s třením)
- zadání a výpočet vlastních veličin včetně grafických výstupů

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků. Úspěšní účastníci kurzu obdrží certifikát společnosti Autodesk o absolvování kurzu.

CAD Studio a.s.

Hornopolní 34, 702 00 Ostrava
IČ: 26197081, DIČ: CZ26197081
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4384

tel/fax: 841 111 124 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz

cadstudio

7. Školení Autodesk Vault Professional - školení konstruktérů pracujících s Autodesk Product Design Suite

Rozsah kurzu: 2 dny

Dvoudenní kurz zaměřený na využívání systému pro správu a řízení dokumentace, vytvářené v nástrojích Autodesk a Microsoft Office. Školení je určeno pro uživatele, kteří aktivně pracují s CAD nástroji, dokumenty aktivně vytvářejí a mění. Podmínkou účasti je základní znalost Inventoru, AutoCADu a MS Office.

První den

- základní principy správy dokumentace v Autodesk Vault
- práce s Vault Professional v prostředí Autodesk Inventor

Druhý den

- práce s Vault Professional v AutoCAD Mechanical

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků. Úspěšní účastníci kurzu obdrží certifikát společnosti Autodesk o absolvování kurzu.

8. Školení Autodesk Vault Professional - školení web klienta pro uživatele přistupující jen pro čtení

Rozsah kurzu: 1 den

Dvoudenní kurz zaměřený na využívání systému pro správu a řízení dokumentace, vytvářené v nástrojích Autodesk a Microsoft Office. Školení je určeno pouze pro uživatele, kteří nepracují s CAD nástroji, a nemají potřebu dokumenty aktivně vytvářet a měnit, ale pouze používat – prohlížet a tisknout. Podmínkou účasti je základní znalost MS Office.

Obsah

- základní principy správy dokumentace v Autodesk Vault
- práce s web klientem Vault Professional

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků.

9. Školení Autodesk Vault Professional - školení správce systému

Rozsah kurzu: 1 den

Obsah

- základní principy správy dokumentace v Autodesk Vault
- uživatelská nastavení Autodesk Vault s ohledem na lokální a síťové prostředí
- definice prostředí
- integrace šablon do prostředí správy dokumentace
- integrace norem do prostředí správy dokumentace
- administrace systému Autodesk Vault

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků.

CAD Studio a.s.

Hornopolní 34, 702 00 Ostrava
IČ: 26197081, DIČ: CZ26197081
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4384

tel/fax: 841 111 124 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz

cadstudio

10. Školení Inventor ETO + Autodesk Vault Professional - školení tvorby koncepčního návrhu pro nabídkovou dokumentaci

Rozsah kurzu: 1 den

Jednodenní kurz zaměřený na využívání systému Inventor ETO pro návrh kontejnerových staveb. Tento kurz je určen pro uživatele, aktivně vytvářející nabídkovou dokumentaci. Školení je určeno především pro uživatele, kteří nepracují s CAD nástroji. Podmínkou účasti je základní znalost MS Office.

Obsah

- **školení metodiky práce tvorby koncepčního návrhu kontejnerových staveb pro nabídkovou dokumentaci**

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků. Úspěšní účastníci kurzu obdrží certifikát společnosti Autodesk o absolvování kurzu.

11. Školení Inventor ETO + Autodesk Vault Professional - školení tvorby výrobní dokumentace

Rozsah kurzu: 4 dny

Čtyřdenní kurz zaměřený na využívání systému Inventor ETO pro návrh kontejnerových staveb. Tento kurz je určen pro uživatele, aktivně vytvářející výrobní dokumentaci. Školení je určeno pro uživatele, kteří pracují s CAD nástroji. V rámci školení je kladen důraz na schopnost využívat podklady vznikající při tvorbě nabídkové dokumentace v ETO, a její editace pro vytváření variant dle specifických požadavků zákazníků. Podmínkou účasti je dobrá znalost Inventoru a základní znalost MS Office.

Obsah

- **školení metodiky práce tvorby výrobní dokumentace kontejnerových staveb**

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků.

CAD Studio a.s.

Hornopolní 34, 702 00 Ostrava
IČ: 26197081, DIČ: CZ26197081
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4384

tel/fax: 841 111 124 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz

cadstudio

12. Školení Autodesk Product Design Suite Ultimate - AutoCAD Electrical - školení návrhu elektrických zapojení

Rozsah kurzu: 2 dny

Dvoudenní kurz práce s AutoCAD Electrical. Cílem je naučit účastníky vytvářet schémata elektrických zapojení pro potřeby výroby kontejnerových staveb. Výsledné návrhy pak budou připravena pro propojení s 3D návrhy kontejnerových staveb k řešení rozvodů ve 3D. Podmínkou účasti na školení je znalost Inventoru a MS Office.

První den

- Návrh zapojení v AutoCAD Electrical
- Práce s databázemi modulů

Druhý den

- Výpisy, Generování automatických reportů
- Tisk dokumentace

Na závěr kurzu bude provedeno shrnutí probírané látky, a formou vypracování úlohy dle zadání bude ověřena úroveň znalostí jednotlivých účastníků. Úspěšní účastníci kurzu obdrží certifikát společnosti Autodesk o absolvování kurzu.

U jednotlivých skupin uchazečů bude provedena závěrečná zkjouška v rozsahu dle zadání.

Na základě hodnocení účastníků jednotlivých kurzů a závěrečné zkoušky bude vypracována závěrečná hodnotící zpráva jednotlivých absolventů.

Zpětná vazba účastníků školení bude získána formou dotazníků po absolvování každého kurzu, po provedení všech kurzů bude její vyhodnocení součástí závěrečné zprávy.

Technické zabezpečení školení:
Pro potřeby koordinace školení bude na straně uchazeče ustanovena osoba koordinátora školení:

Lenka Šmuková
Telefon: +420 725 404 655
e-mail: lenka.smukova@cadstudio.cz

Koordinátor školení zodpovídá za plánování termínů na straně CAD Studia, a vede i nutnou agendu spojenou s realizací školení.

Školení bude probíhat na technice zadavatele. Pro vlastní školení budou použity pracovní stanice uživatelů, s nainstalovaným SW. Společnost Touax vlastní příslušné licence SW. V případě potřeby je dodavatel školení sto zabezpečit zápůjčku techniky v počtu 1-2 ks, pokud mu to provozní podmínky umožní. Uvedený požadavek musí být předán v písemné podobě /e-mailem / na kontaktní osobu uchazeče, nejpozději 3 týdny před vlastním konáním školení.
Pro školení bude používána projekční technika zadavatele.

---

*Společnost **CAD Studio a.s.** je autorizovaným dodavatelem produktů společnosti **Autodesk**, je držitelem statutu **Autodesk Platinum Partner** , držitelem akreditací Autodesk Industry Accreditation AEC, Autodesk Industry Accreditation MCAD, Autodesk Industry Accreditation MultiMedia, Autodesk Industry Accreditation GIS, a má status **Autodesk Training Center**.*

Firma CAD Studio a.s. má v současné době 81 zaměstnanců působících v osmi lokalitách České a Slovenské republiky. CAD Studio je součástí skupiny AutoCont. Roční obrat CAD Studia za rok 2014 přesáhl 303 mil. Kč (meziročně +21%).

CAD Studio a.s.

Hornopolní 34, 702 00 Ostrava
IČ: 26197081, DIČ: CZ26197081
Zapsána u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4384

tel/fax: 841 111 124 info@cadstudio.cz
www.cadstudio.cz

Touax

Školení

	Autodesk Inventor - základní školení	Ocelové konstrukce v Inventoru - Frame generátor	Plechové díly v Inventoru	AutoCAD Inventor - velké sestavy	Autodesk ShowCase - vizualizace	Autodesk Inventor Professional - FEM analýza	Vault Professional - školení konstruktérů pracujících s APDS	Vault Professional - školení pro NON-CAD uživatele	Vault Professional - školení web klienta pro uživatele přistupující jen pro čtení	Školení Autodesk Vault Professional - školení správce systému	Inventor ETO + Autodesk Vault Professional - školení tvorby koncepčního návrhu pro nabídkovou dokumentaci	Inventor ETO + Autodesk Vault Professional - školení tvorby výrobní dokumentace	AutoCAD Electrical - školení návrhu elektrických zapojení
DOTACE HODIN	40	8	8	16	16	16	16	16	8	8	8	32	16
Ředitel výrobního závodu								1	1				
Technický ředitel								1	1				
Ředitel logistiky a plánování								1	1				
Marketingový manažer CZ/SK								1	1				
Projektant	1	1	1	1	1	1	1			1	1		
Projektant	1	1	1	1	1	1	1			1	1		
Projektant	1	1	1	1	1	1	1			1	1		
Projektant	1	1	1	1	1	1	1			1	1		
Vedoucí TPV	1	1	1	1	1	1	1			1	1		
Logistika										1	1		
Projektant	1	1	1	1				1	1				
Projektant	1	1	1	1			1					1	
Projektant	1	1	1	1			1					1	
Projektant	1	1	1	1			1					1	
Projektant	1	1	1	1			1					1	
Vedoucí elektroprojektant	1						1					1	
Elektroprojektant	1						1						1
Technolog	1	1	1	1			1						1
Technolog	1	1	1	1			1					1	
Vedoucí techn.rozv.	1	1	1	1	1	1	1					1	
Projektant	1	1	1	1	1	1	1					1	
Projektant												1	
Vedoucí zásobování								1	1				
Zásobování								1	1				
Vedoucí skladu								1	1				
Skladový referent								1	1				
Certifikace								1	1				
Vedoucí DSL								1	1				
Dělírna								1	1				
Svařovna								1	1				
Lakovna								1	1				
Vedoucí montáže modulů výr.závodu								1	1				
Montážní hala								1	1				
Vedoucí OTK								1	1				
Reklamační technik								1	1				
Vedoucí montáží								1	1				
Investiční technik								1	1				
IT podpora - Supíkovice								1	1				
Finanční kontrolor								1	1				

Vzdělávací aktivita 1 Vault Professional – školení NON-CAD uživatelů a uživatelů přistupujících jen pro čtení	**Vault Professional - školení pro NON-CAD uživatele**	**Vault Professional - školení web klienta pro uživatele přistupující jen pro čtení**							
Vzdělávací aktivita 2 Inventor & Vault Professional	**Autodesk Inventor - základní školení**	**Ocelové konstrukce v Inventoru - Frame generátor**	**Plechové díly v Inventoru**	**AutoCAD Inventor - velké sestavy**	**Autodesk ShowCase - vizualizace**	**Autodesk Inventor Professional - FEM analýza**	**Vault Professional - školení konstruktérů pracujících s APDS**	**Školení Autodesk Vault Professional - školení správce systému**	**Inventor ETO + Autodesk Vault Professional - školení tvorby koncepčního návrhu pro nabídkovou dokumentaci**
Vzdělávací aktivita 3 AutoCAD Inventor & Vault Professional pro projektanty a technology	**Autodesk Inventor - základní školení**	**Ocelové konstrukce v Inventoru - Frame generátor**	**Plechové díly v Inventoru**	**AutoCAD Inventor - velké sestavy**	**Vault Professional - školení konstruktérů pracujících s APDS**	**Inventor ETO + Autodesk Vault Professional - školení tvorby výrobní dokumentace**			
Vzdělávací aktivita 4 AutoCAD Inventor & AutoCAD Electrical pro elektroprojektanty	**Autodesk Inventor - základní školení**	**Vault Professional - školení konstruktérů pracujících s APDS**	**AutoCAD Electrical - školení návrhu elektrických zapojení**						
Vzdělávací aktivita 5 Inventor & Vault pro pracovníky technologického rozvoje	**Autodesk Inventor - základní školení**	**Ocelové konstrukce v Inventoru - Frame generátor**	**Plechové díly v Inventoru**	**AutoCAD Inventor - velké sestavy**	**Autodesk ShowCase - vizualizace**	**Autodesk Inventor Professional - FEM analýza**	**Vault Professional - školení konstruktérů pracujících s APDS**	**Inventor ETO + Autodesk Vault Professional - školení tvorby výrobní dokumentace**	

KALKULACE CENOVÉ NABÍDKY					
Název vzdělávací aktivity	Počet osob/kurz	Cena bez DPH osoba/kurz	Cena bez DPH celkem	DPH	Cena s DPH celkem
Vault Professional – školení NON-CAD uživatelů a uživatelů přistupujících jen pro čtení	23	[redacted]	71 250,00	14 962,50	86 212,50
Inventor & Vault Professional	5	[redacted]	242 250,00	50 872,50	293 122,50
AutoCAD Inventor & Vault Professional pro projektanty a technology	7	[redacted]	213 750,00	44 887,50	258 637,50
AutoCAD Inventor & AutoCAD Electrical pro elektroprojektanty	2	[redacted]	28 500,00	5 985,00	34 485,00
Inventor & Vault pro pracovníky technologického rozvoje	2	[redacted]	57 000,00	11 970,00	68 970,00
		CELKEM:	**612 750,00**	**128 677,50**	**741 427,50**

Pozn. 1: Doplňujte pouze zelené buňky