

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

A PRAVIDLA PRO

Výběrové řízení na dodávku

**„Školení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN zaměřené na
výrobu kusové a malosériové výroby“**

POVEZ/3/2021/002321



EVROPSKÁ UNIE
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Úřad práce ČR

Úvod

Zadávací dokumentace obsahuje upřesňující informace k údajům, které byly obsaženy v uveřejnění zakázky ve Věstníku veřejných zakázek, a je pro uchazeče závazná.

MIKRON plus, s.r.o. prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem a nejedná se o veřejnou zakázku realizovanou dle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.

Jsou-li v ZD nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Obsah

1. Identifikace zadavatele
2. Předmět zakázky
3. Technická specifikace zakázky
4. Časový harmonogram
5. Způsob hodnocení zakázky
6. Místo a termín
7. Prokázání kvalifikačních předpokladů
(doložit způsobem uvedeným v §54 písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách).
8. Podání nabídek
9. Způsob zpracování nabídkové ceny
10. Poskytnutí dodatečných informací
11. Obchodní podmínky
12. Platební podmínky
13. Práva zadavatele

1. Základní informace o zadavateli

Zadavatel veřejné zakázky	MIKRON plus, s.r.o.
Sídlo společnosti	Klicperova 970, 415 01 Teplice 1
Korespondenční adresa	Klicperova 970, 415 01 Teplice 1
Statutární zástupce	Ing. Jaromír Jemelík, jednatel společnosti
Společnost zapsaná	OR. Kraj. Soud v Ústí n/L oddíl C, vl. 10488
IČ:	250 00 586
DIČ:	CZ 250 00 586
Kontaktní osoby zadavatele	Ing. Jaromír Jemelík Tel: 777 011 300 Email: jaromir.jemelik@mikron.cz Mgr. Miroslav Zügler Tel: 723 529 670 Email: zugler@seznam.cz

2. Předmět zakázky

Předmětem zakázky je: „**Dodávka Školení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN zaměřené na výrobu kusové a malosériové výroby**“

3. Specifikace zakázky

3.1. Školení bude probíhat v sídle Zadavatele pro 7 zaměstnanců rozdělených do dvou skupin po 5 a po 2

3.2. Harmonogram školení a požadovaná minimální náplň

příloha č.5 dohody č.:			POVEZ/3/2021/002165		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/000053)		Vzdělávací zařízení:		
Plán výuky								Jména lektorů:	
Zaměstnavatel:			MIKRON plus, s.r.o.			IČO:	25000586		
Název vzdělávací aktivity:			Školení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN zaměřené na výrobu kusové a malosériové výroby			skupina	A		Místo výuky: Teplice, Klíčeprava 970
PČ	Datum	vyučovacích	Od - do	probíraná témata					
1		8	07:30 - 16:00	Nastavení NX, ovládání, zobrazování, atributy, odměřování					
2		8	07:30 - 16:00	Interní skica, externí skica, skica na rovinu, křivku, pattern, synchronní technologie skicáře, kóty a vazby					
3		8	07:30 - 16:00	Strom, timestamp x normal x history free, příkazy modeláře					
4		8	07:30 - 16:00	Vazby a jejich druhy, stupně volnosti objektů sestav, práce s komponentami, referenční sety					
5		8	07:30 - 16:00	Vazby, uspořádání sestavy, práce s komponentami, CAD technologie					
6		8	07:30 - 16:00	Deformovatelné díly, rodiny dílů, referenční sety v sestavách					
7		8	07:30 - 16:00	Drafting na dílech, sestavách, kusovníky, customizace výkresu dle požadavků					
8		8	07:30 - 16:00	Obecná tvorba ploch pomocí základních příkazů a tvorba objemových modelů z ploch					
9		8	07:30 - 16:00	Studio Splines, práce s rastry, křivky, úvod do Studio Surface					
10		8	07:30 - 16:00	Úvod do Shape analýzy, workflow, Studio Surface 2					
11		8	07:30 - 16:00	Atributy a Metadata - provázování pomocí Expressions napříč NX CAD/CAM/CAE; funkce a logické výrazy					
12		8	07:30 - 16:00	Atributy, Metadata, Knihovny a Part Family, vkládání - vytváření - editace					
13		8	07:30 - 16:00	Úvod do NX Open aplikací, Použití NX Journal Editoru, Nastavení Visual Studio Express, Visual Basic.NET					
14		8	07:30 - 16:00	Programovací jazyk Visual Basic. NET pro aplikace NX Open, Koncept a architektura programovacího jazyka v NX Open, Pozice, Vektory, Body a Křivky VB.NET (SNAP)					
15		8	07:30 - 16:00	Základní tělesa a plochy v NX Open, Vlastnosti objektů a metody, Feature Concepts, Sestavy, Výkresy a anotace, Block-Base Dialogs					
16		8	07:30 - 16:00	Knihovny a normálky, dávková modifikace atributů, čištění modelů pomocí nástrojů NX Open.					
17		8	07:30 - 16:00	Nastavení NX CAE, ovládání, zobrazování, atributy, okrajové podmínky, NX NASTRAN, Post-processing, Úvod a práce s Pre/Post, Základní struktura úloh numerické simulace strukturální analýzy					
18		8	07:30 - 16:00	Diskretizace modelu na konečný počet prvků, tvorba 3D sítí, Synchronní technologie modelování pro FEA					
19		8	07:30 - 16:00	Kontrola hustoty sítě, Tetrahedral a Hexahedral techniky tvorby sítí, 2D/3D sítě					
20		8	07:30 - 16:00	Tvorba 1D prvků zejména BEAM, OD prvků, vazeb a vazbových rovnic, Manuální tvorba sítí					
21		8	07:30 - 16:00	Kvalita sítí h-metoda numerických analýz, oprava sítí, Fields, Expressions, Grafy, Reporty, Pre-Post					
22		8	07:30 - 16:00	Tvorba hybridních modelů , tvorba numerických sestav AFM					
23		8	07:30 - 16:00	Spoje a šroubové spoje předepnuté, 1D a 3D předepnutí, spojování heterogenních sítí - tvorba hybridních modelů , tvorba numerických sestav AFM					
24		8	07:30 - 16:00	Souřadnicové systémy, Kontakty a lepení, Symetrie, Nelineární statická analýza, Adaptivní tvorba sítě					
25		8	07:30 - 16:00	Ovládání a vyhodnocení výsledků Pre-Post, Pokročilé procesy, Modální analýza, Superelementy					
26		8	07:30 - 16:00	Definice nových typů fezných nástrojů, tvorba knihoven fezných podmínek					
27		8	07:30 - 16:00	Definice standardních a nových druhů metod obrábění					
28		8	07:30 - 16:00	Technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX					
29		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX					
30		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX					
31		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX					
32		8	07:30 - 16:00	Úvod do 5D modulu frézování a možnosti orientování osy nástroje					
33		8	07:30 - 16:00	Technologické operace v modulu 5D frézování a jejich podrobné definování v NX					
34		8	07:30 - 16:00	Kombinace 2,5D 3D a 5D operací, nástrojové a seřizovací listy, FBM modeling technologií, práce se simulátory					
35		8	07:30 - 16:00	Praktická zkouška provedení CAD/CAM/CAE + NX OPEN, Certifikace					

příloha č.5 dohody č.:		POVEZ/3/2021/002165		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)	Vzdělávací zařízení: Jména lektorů:	
Plán výuky				IČO:	25000586	
Zaměstnavatel:		MIKRON plus, s.r.o.				
Název vzdělávací aktivity:		Skolení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN zaměřené na výrobu kusové a malosériové výroby		skupina	B	Místo výuky: Teplice, Klíčeprava 970
PČ	Datum	vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata		
1		8	07:30 - 16:00	Nastavení NX, ovládání, zobrazování, atributy, odměřování		
2		8	07:30 - 16:00	Interní skica, externí skica, skica na rovinu, křivku, pattern, synchronní technologie skicáře, kóty a vazby		
3		8	07:30 - 16:00	Strom, timestamp x normal x history free, příkazy modeláře		
4		8	07:30 - 16:00	Vazby a jejich druhy, stupně volnosti objektů sestav, práce s komponentami, referenční sety		
5		8	07:30 - 16:00	Vazby, uspořádání sestavy, práce s komponentami, CAD technologie		
6		8	07:30 - 16:00	Deformovatelné díly, rodiny dílů, referenční sety v sestavách		
7		8	07:30 - 16:00	Drafting na dílech, sestavách, kusovníky, customizace výkresu dle požadavků		
8		8	07:30 - 16:00	Obecná tvorba ploch pomocí základních příkazů a tvorba objemových modelů z ploch		
9		8	07:30 - 16:00	Studio Splines, práce s rastry, křivky, úvod do Studio Surface		
10		8	07:30 - 16:00	Úvod do Shape analýzy, workflow, Studio Surface 2		
11		8	07:30 - 16:00	Atributy a Metadata - provázování pomocí Expressions napříč NX CAD/CAM/CAE; funkce a logické výrazy		
12		8	07:30 - 16:00	Atributy, Metadata, Knihovny a Part Family, vkládání - vytváření - editace		
13		8	07:30 - 16:00	Úvod do NX Open aplikací, Použití NX Journal Editoru, Nastavení Visual Studio Express, Visual Basic.NET		
14		8	07:30 - 16:00	Programovací jazyk Visual Basic.NET pro aplikace NX Open, Koncept a architektura programovacího jazyka v NX Open, Pozice, Vektory, Body a Křivky VB.NET (SNAP)		
15		8	07:30 - 16:00	Základní tělesa a plochy v NX Open, Vlastnosti objektů a metody, Feature Concepts, Sestavy, Výkresy a anotace, Block-Base Dialogs		
16		8	07:30 - 16:00	Knihovny a normálky, dávková modifikace atributů, čištění modelů pomocí nástrojů NX Open.		
17		8	07:30 - 16:00	Nastavení NX CAE, ovládání, zobrazování, atributy, okrajové podmínky, NX NASTRAN, Post-processing, Úvod a práce s Pre/Post, Základní struktura dílů numerické simulace strukturální analýzy		
18		8	07:30 - 16:00	Diskretizace modelu na konečný počet prvků, tvorba 3D sítí, Synchronní technologie modelování pro FEA		
19		8	07:30 - 16:00	Kontrola hustoty sítě, Tetrahedral a Hexahedral techniky tvorby sítí, 2D/3D sítě		
20		8	07:30 - 16:00	Tvorba 1D prvků zejména BEAM, OD prvků, vazeb a vazbových rovnic, Manuální tvorba sítí		
21		8	07:30 - 16:00	Kvalita sítí h-metoda numerických analýz, oprava sítí, Fields, Expressions, Grafy, Reporty, Pre-Post		
22		8	07:30 - 16:00	Tvorba hybridních modelů, tvorba numerických sestav AFM		
23		8	07:30 - 16:00	Spoje a šroubové spoje předepnuté, 1D a 3D předepnutí, spojování heterogenních sítí - tvorba hybridních modelů, tvorba numerických sestav AFM		
24		8	07:30 - 16:00	Souřadnicové systémy, Kontakty a lepení, Symetrie, Nelineární statická analýza, Adaptivní tvorba sítí		
25		8	07:30 - 16:00	Ovládání a vyhodnocení výsledků Pre-Post, Pokročilé procesy, Modální analýza, Superelementy		
26		8	07:30 - 16:00	Definice nových typů fezných nástrojů, tvorba knihoven fezných podmínek		
27		8	07:30 - 16:00	Definice standardních a nových druhů metod obrábění		
28		8	07:30 - 16:00	Technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX		
29		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX		
30		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX		
31		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX		
32		8	07:30 - 16:00	Úvod do 5D modulu frézování a možnosti orientování osy nástroje		
33		8	07:30 - 16:00	Technologické operace v modulu 5D frézování a jejich podrobné definování v NX		
34		8	07:30 - 16:00	Kombinace 2,5D 3D a 5D operací, nástrojové a seřizovací listy, FBM modeling technologií, práce se simulátory		
35		8	07:30 - 16:00	Praktická zkouška provedení CAD/CAM/CAE + NX OPEN, Certifikace		

3.3. Celkem bude odškoleno 2 x 35 dnů pro 1 x 5 a 1 x 2 zaměstnance zadavatele

4. Časový harmonogram

	DATUM
Termín pro podání nabídek	01.02.2022 do 15,00 hod
Otevírání obálek s nabídkami	01.02.2022
Oznámení o přidělení zakázky úspěšnému uchazeči	01.02.2022

5. Způsob určení vítěze výběrového řízení

Nejvýhodnější nabídkou ve výběrovém řízení je nabídka s nejnižší nabídnutou cenou.

Hodnocení nabídek ve výběrovém řízení bude provedeno členy hodnotící komise jmenované zadavatelem po detailním seznámení se s jednotlivými nabídkami.

6. Místo a termín plnění

Místo plnění: MIKRON plus, s.r.o., Klicperova 970, 415 01 Teplice

Termín dodání – ukončení celého školení nejpozději do 30.9.2022.

7. Prokázání kvalifikačních a profesních předpokladů

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením čestného prohlášení, které je přílohou této dokumentace. Prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat a podepisovat za uchazeče.

Profesní kvalifikační předpoklady

Uchazeč prokazuje splnění doklady a údaje předloženými v uvedeném pořadí:

Příslušný doklad o oprávnění k podnikání, způsobem uvedeným v §54 písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

Uvedené doklady budou předloženy ve fotokopiích, nemusí být úředně ověřeny.

Tvoří-li statutární orgán více osob společně, musí kvalifikační předpoklady prokázat každá osoba samostatně v plném rozsahu.

Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady

Viz přílohy 3 a 4 této zadávací dokumentace

8. Podání nabídek

Veškeré nabídky pro výběrové řízení musí být přijaty na korespondenční adrese společnosti (**MIKRON plus,s.r.o.**, Klicperova 970, 415 01 Teplice) před termínem, tj. do data **01.02.2022 do 15,00 hodin**, doporučeným dopisem s potvrzenou doručenkou nebo, v případě osobního doručení, proti podepsanému potvrzení.

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce.

Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna tak, aby byla dobře čitelná, nebude obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

Vyhotovení nabídky včetně příloh musí být v jednom svazku. Nabídku podá uchazeč v originále, v jedné kopii a dále v elektronické podobě na CD v uzavřené obálce, označené názvem výběrového řízení. Na obálce bude uveden text: „**NEOTVÍRAT – VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ VÝZVA POVEZ**“.

Nabídka včetně příloh a všech doprovodných dokumentů musí být předložena v zalepené obálce, která bude obsahovat tyto údaje:

- Titulní a krycí list (viz. Příloha č. 1 a 2 – této dokumentace)
- Kvalifikační předpoklady – doložení příslušných dokumentů dle bodu 6 a dále příloha č. 3 – této dokumentace
- Cenová nabídka (uvést do titulního a krycího listu)
- Údaje a dokumenty k vyhodnocení nabídky dle bodu 4.
- Návrh vyplněné Smlouvy, která je přílohou této dokumentace

9. Způsob zpracování nabídkové ceny

Bude se mít za to, že se uchazeči před podáním své nabídky ujistili o její správnosti a úplnosti, že vzali v úvahu vše, co je potřebné pro úplné a řádné plnění smlouvy a že zahrnují do svých sazeb a cen veškeré náklady.

Uchazeči stanoví nabídkovou cenu za zakázku v souladu s podmínkami uveřejněnými v zadávací dokumentaci a to absolutní částkou v českých korunách bez DPH.

Nabídková cena bude stanovena pro základní rozsah předmětu plnění zakázky při dodržení doby plnění podle požadavků zadavatele. Uchazeč odpovídá za to, že jeho nabídka a tedy nabídková cena zahrnuje všechny práce a dodávky vymezené v zadávací dokumentaci.

10. Poskytnutí dodatečných informací

Uchazeč je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

11. Variantní řešení

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

12. Obchodní podmínky

- součástí nabídky bude nepodepsaný návrh kupní smlouvy.
- kupní cena musí být uvedena v českých korunách
- návrh kupní smlouvy musí obsahovat bod, kterým se uchazeč zavazuje, být osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s ustanovením par. 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
- cena v nabídce je konečná a není možné ji dále navyšovat
- uzavření řádné Smlouvy nejpozději do 3 týdnů po vyhlášení vítěze soutěže

13. Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- a) vyřadit uchazeče, který nedodá současně s nabídkou vyplněné přílohy a nesplní podmínky ZD
- b) nevracet došlé nabídky a neposkytovat náhradu nákladů, které uchazeč vynaložil v souvislosti s jeho účastí v této výzvě
- c) neuzavřít smlouvu s žádným uchazečem
- d) ověřit si informace o uchazeči z veřejně přístupných zdrojů
- e) výběrové řízení zrušit.

Příloha č. 1 – Titulní list nabídky

č. 2 – Krycí list nabídky

č. 3 – Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních kritérií

č. 4 –Vzor obsahu kupní smlouvy


.....
MIKRON plus s.r.o.
Kazimírův 970
415 01 Teplice

V Teplicích dne 21.01.2022

Příloha č. 1 – titulní list nabídky

TITULNÍ LIST NABÍDKY

Název smlouvy: **„Dodávka Školení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN
zaměřené na výrobu kusové a malosériové výroby“**

1. ZÁJEMCE

2. KONTAKTNÍ OSOBA (pro tuto nabídku)

Jméno	
Adresa	
Telefon / Fax	
e-mail	

3. ZKUŠENOSTI

Hlavní odběratele v ČR, kterému jste dodali obdobné školení během posledních 3 let.

Viz. Příloha č. 4

4. PROHLÁŠENÍ

Já, níže podepsaný, jakožto osoba s podpisovým právem výše uvedeného uchazeče tímto prohlašuji, že jsme prozkoumali zadávací dokumentaci (požadovanou specifikaci stroje) k výše zmíněné výzvě a přijímáme ji bez výhrad či omezení.

1. Nabízíme, že v souladu s ustanoveními zadávací dokumentace a se stanovenými podmínkami a lhůtami dodáme bez výhrad a omezení tuto dodávku (dle výše uvedené specifikace):
2. Cena naší nabídky je:
3. Tato nabídka platí do :

.....
odpovědný zástupce uchazeče

Příloha č. 2 – krycí list nabídky

Krycí list nabídky

1. Název veřejné zakázky na dodávku ve výběrovém řízení dle pravidel pro výběr dodavatelů:

„Dodávka Školení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN zaměřené na výrobu kusové a malosériové výroby“

2. Základní identifikační údaje

2.1. Zadavatel

2.1.1. Informace o zadavateli

Zadavatel veřejné zakázky	MIKRON plus, s.r.o.
Sídlo společnosti	Klicperova 970, 415 01 Teplice 1
Korespondenční adresa	Klicperova 970, 415 01 Teplice 1
Statutární zástupce	Ing. Jaromír Jemelík, jednatel společnosti
Společnost zapsaná	OR. Kraj. Soud v Ústí n/L oddíl C, vl. 10488
IČ:	250 00 586
DIČ:	CZ 250 00 586
Kontaktní osoby zadavatele	Ing. Jaromír Jemelík Tel: 777 011 300 Email: jaromir.jemelik@mikron.cz Mgr. Miroslav Zügler Tel: 723 529 670 Email: zugler@seznam.cz

2.2. Uchazeč

Obchodní název (firma, jméno příjmení)	
Sídlo/místo podnikání	
Korespondenční adresa	
Bankovní spojení	
Společnost zapsaná	
Statutární zástupce uchazeče	
IČ:	
DIČ:	
Kontaktní osoby uchazeče (jméno, telefon, mail)	

3. Nabídková cena:

Cena v Kč celkem bez DPH:

4. Oprávněná osoba za uchazeče¹ jednat:

Titul, jméno, příjmení	
Funkce	
Podpis	

¹ Oprávněnou osobou se rozumí statutární zástupce uchazeče. Nebo statutárním zástupcem písemně pověřená osoba. V případě takového pověření musí být součástí nabídky plná moc, nebo jiný obdobný dokument, který uvádí rozsah oprávnění svěřená pověřené osobě, včetně podpisu statutárního zástupce uchazeče.

Příloha č. 3 - Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních kritérií

Prohlašuji tímto čestně, že:

- uchazeč není v likvidaci
- proti uchazeči v uplynulých 3 letech nebyl prohlášen konkurz nebo konkurz nebyl zrušen pro nedostatek majetku
- uchazeč nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky
- uchazeč nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin ve smyslu § 53 odst. 1 písm. a) ZVZ
- uchazeč nemá splatný nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění nebo na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti s výjimkou případů, kdy bylo povoleno splácení ve splátkách a není v prodlení se splácením splátek

Přehled zakázek obdobného charakteru, za obdobnou zakázku je považována stejná či obdobná technologie v minimálním cenovém rozsahu poloviny hodnoty zakázky, na kterou uchazeč podává svoji nabídku. (uvést nejméně 3 zakázky):

Název	Investor	Doba plnění	Finanční objem
--------------	-----------------	--------------------	-----------------------

Toto čestné prohlášení podepisuji jako:

V

dne

.....

Podpis

titul, jméno a příjmení

Příloha č. 4 – Vzor obsahu Smlouvy**Smlouva o dodávce Školení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN
zaměřené na výrobu kusové a malosériové výroby“****č. x.0x.2022**

uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

MIKRON plus, s.r.o.			
Se sídlem:		Klicperova 970, 415 01 Teplice	
E mail:		jaromir.jemelik@mikron.cz	
tel:	00420 777 011 300	Fax:	
IČ:	25000586	DIČ:	CZ25000586
Bankovní spojení:	KB Mladá Boleslav a.s,	č.ú.	107-2085640267/0100
Zapsaná:	C 10488 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem		
Zastoupená:	Ing. Jaromírem Jemelíkem, jednatelem společnosti		
(dále jen "objednatel")			

a

Se sídlem:			
E mail:			
tel:		fax:	
IČ:		DIČ:	
Bankovní spojení:		č.ú.	
Zapsaná:			
Zastoupená:			
(dále jen "zhotovitel")			

1. Předmět a účel Smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje, že dodá objednateli školení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN zaměřené na výrobu kusové a malosériové výroby“ a objednatel se zavazuje, že uhradí zhotoviteli za provedené školení smluvní cenu.
- 1.2. Rozsah školení je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy.

2. Lhůty a místo plnění

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli školení v termínu dle přílohy č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění je areál objednatele Klicperova 970, 415 01 Teplice

3. Cena

- 3.1. Cena (celková cena za celou dobu plnění této Smlouvy) se sjednává jako cena nejvýše přípustná, a to ve výši: ~~xxxxxxxxxxxxx CZK (slovy:xxxxxxxxxxxxxxxxx)~~ **bez DPH**. V takto stanovené ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, s výjimkou platné (21%) sazby DPH. Pokud dojde v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího ke změně zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“) bude prodávající připočítávat k dohodnuté kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

4. Platební podmínky

- 4.1. Zaplacení kupní ceny bude provedeno následujícím způsobem:
 - a) Jednorázově po ukončení školení
- 4.2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem o DPH a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 4.4. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury).

5. Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem také :

5.1. dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.

5.2. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany objednatele pro její podstatné porušení zhotovitelem

6. Platnost a účinnost této smlouvy

6.1. Tato smlouva je platná a účinná v den jejího podpisu

K této Smlouvě jsou připojeny přílohy, které tvoří její nedílnou součást :

Příloha č. 1 – harmonogram a rozsah školení

V Teplicích, dne

Za objednatele

Za zhotovitele

.....

.....

Ing. Jaromír Jemelík

Příloha č. 1 ke Smlouvě o dodávce Školení v SW Siemens NX CAD CAM CAE + NX OPEN zaměřené na výrobu kusové a malosériové výroby"				
Skupina A				
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
1		8	07:30 - 16:00	Nastavení NX, ovládání, zobrazování, atributy, odměřování
2		8	07:30 - 16:00	Interní skica, externí skica, skica na rovinu, křivku, pattern, synchronní technologie skicáře, kóty a vazby
3		8	07:30 - 16:00	Strom, timestamp x normal x history free, příkazy modeláře
4		8	07:30 - 16:00	Vazby a jejich druhy, stupně volnosti objektů sestav, práce s komponentami, referenční sety
5		8	07:30 - 16:00	Vazby, uspořádání sestavy, práce s komponentami, CAD technologie
6		8	07:30 - 16:00	Deformovatelné díly, rodiny dílů, referenční sety v sestavách
7		8	07:30 - 16:00	Drafting na dílech, sestavách, kusovníky, customizace výkresu dle požadavků
8		8	07:30 - 16:00	Obecná tvorba ploch pomocí základních příkazů a tvorba objemových modelů z ploch
9		8	07:30 - 16:00	Studio Splines, práce s rastry, křivky, úvod do Studio Surface
10		8	07:30 - 16:00	Úvod do Shape analýzy, workflow, Studio Surface 2
11		8	07:30 - 16:00	Atributy a Metadata - provazování pomocí Expressions napříč NX CAD/CAM/CAE; funkce a logické výrazy
12		8	07:30 - 16:00	Atributy, Metadata, Knihovny a Part Family, vkládání - vytváření - editace
13		8	07:30 - 16:00	Úvod do NX Open aplikací, Použití NX Journal Editoru, Nastavení Visual Studio Express, Visual Basic.NET
14		8	07:30 - 16:00	Programovací jazyk Visual Basic. NET pro aplikace NX Open, Koncept a architektura programovacího jazyka v NX Open, Pozice, Vektory, Body a Křivky VB.NET (SNAP)
15		8	07:30 - 16:00	Základní tělesa a plochy v NX Open, Vlastnosti objektů a metody, Feature Concepts, Sestavy, Výkresy a anotace, Block-Base Dialogs
16		8	07:30 - 16:00	Knihovny a normálky, dávková modifikace atributů, čištění modelů pomocí nástrojů NX Open.
17		8	07:30 - 16:00	Nastavení NX CAE, ovládání, zobrazování, atributy, okrajové podmínky, NX NASTRAN, Post-procesing, Úvod a práce s Pre/Post, Základní struktura úlohy numerické simulace strukturální analýzy
18		8	07:30 - 16:00	Diskretizace modelu na konečný počet prvků, tvorba 3D sítí, Synchronní technologie modelování pro FEA
19		8	07:30 - 16:00	Kontrola hustoty sítě, Tetrahedral a Hexahedral techniky tvorby sítí, 2D/3D sítě
20		8	07:30 - 16:00	Tvorba 1D prvků zejména BEAM, OD prvků, vazeb a vazbových rovnic, Manuální tvorba sítí
21		8	07:30 - 16:00	Kvalita sítí h-metoda numerických analýz, oprava sítí, Fields, Expressions, Grafy, Reporty, Pre-Post
22		8	07:30 - 16:00	Tvorba hybridních modelů , tvorba numerických sestav AFM
23		8	07:30 - 16:00	Spoje a šroubové spoje předepnuté, 1D a 3D předepnutí, spojování heterogenních sítí - tvorba hybridních modelů , tvorba numerických sestav AFM
24		8	07:30 - 16:00	Souřadnicové systémy, Kontakty a lepení, Symetrie, Nelineární statická analýza, Adaptivní tvorba sítě
25		8	07:30 - 16:00	Ovládání a vyhodnocení výsledků Pre-Post, Pokročilé procesy, Modální analýza, Superelementy
26		8	07:30 - 16:00	Definice nových typů řezných nástrojů, tvorba knihoven řezných podmínek
27		8	07:30 - 16:00	Definice standardních a nových druhů metod obrábění
28		8	07:30 - 16:00	Technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX
29		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX
30		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX
31		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX
32		8	07:30 - 16:00	Úvod do 5D modulu frézování a možnosti orientování osy nástroje
33		8	07:30 - 16:00	Technologické operace v modulu 5D frézování a jejich podrobné definování v NX
34		8	07:30 - 16:00	Kombinace 2.5D 3D a 5D operací, nástrojové a seřizovací listy, FBM modeling technologií, práce se simulátory
35		8	07:30 - 16:00	Praktická zkouška provedení CAD/CAM/CAE + NX OPEN, Certifikace

Skupina B				
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
1		8	07:30 - 16:00	Nastavení NX, ovládání, zobrazování, atributy, odměřování
2		8	07:30 - 16:00	Interní skica, externí skica, skica na rovinu, křivku, pattern, synchronní technologie skicáře, kóty a vazby
3		8	07:30 - 16:00	Strom, timestamp x normal x history free, příkazy modeláře
4		8	07:30 - 16:00	Vazby a jejich druhy, stupně volnosti objektů sestav, práce s komponentami, referenční sety
5		8	07:30 - 16:00	Vazby, uspořádání sestavy, práce s komponentami, CAD technologie
6		8	07:30 - 16:00	Deformovatelné díly, rodiny dílů, referenční sety v sestavách
7		8	07:30 - 16:00	Drafting na dílech, sestavách, kusovníky, customizace výkresu dle požadavků
8		8	07:30 - 16:00	Obecná tvorba ploch pomocí základních příkazů a tvorba objemových modelů z ploch
9		8	07:30 - 16:00	Studio Splines, práce s rastry, křivky, úvod do Studio Surface
10		8	07:30 - 16:00	Úvod do Shape analýzy, workflow, Studio Surface 2
11		8	07:30 - 16:00	Atributy a Metadata - provazování pomocí Expressions napříč NX CAD/CAM/CAE; funkce a logické výrazy
12		8	07:30 - 16:00	Atributy, Metadata, Knihovny a Part Family, vkládání - vytváření - editace
13		8	07:30 - 16:00	Úvod do NX Open aplikací, Použití NX Journal Editoru, Nastavení Visual Studio Express, Visual Basic.NET
14		8	07:30 - 16:00	Programovací jazyk Visual Basic. NET pro aplikace NX Open, Koncept a architektura programovacího jazyka v NX Open, Police, Vektory, Body a Křivky VB.NET (SNAP)
15		8	07:30 - 16:00	Základní tělesa a plochy v NX Open, Vlastnosti objektů a metody, Feature Concepts, Sestavy, Výkresy a anotace, Block-Base Dialogs
16		8	07:30 - 16:00	Knihovny a normálky, dávková modifikace atributů, čištění modelů pomocí nástrojů NX Open.
17		8	07:30 - 16:00	Nastavení NX CAE, ovládání, zobrazování, atributy, okrajové podmínky, NX NASTRAN, Post-procesing, Úvod a práce s Pre/Post, Základní struktura úlohy numerické simulace strukturální analýzy
18		8	07:30 - 16:00	Diskretizace modelu na konečný počet prvků, tvorba 3D sítí, Synchronní technologie modelování pro FEA
19		8	07:30 - 16:00	Kontrola hustoty sítě, Tetrahedral a Hexahedral techniky tvorby sítí, 2D/3D sítě
20		8	07:30 - 16:00	Tvorba 1D prvků zejména BEAM, OD prvků, vazeb a vazbových rovnic, Manuální tvorba sítí
21		8	07:30 - 16:00	Kvalita sítí h-metoda numerických analýz, oprava sítí, Fields, Expressions, Grafy, Reporty, Pre-Post
22		8	07:30 - 16:00	Tvorba hybridních modelů , tvorba numerických sestav AFM
23		8	07:30 - 16:00	Spoje a šroubové spoje předepnuté, 1D a 3D předepnutí, spojování heterogenních sítí - tvorba hybridních modelů , tvorba numerických sestav AFM
24		8	07:30 - 16:00	Souřadnicové systémy, Kontakty a lepení, Symetrie, Nelineární statická analýza, Adaptivní tvorba sítě
25		8	07:30 - 16:00	Ovládání a vyhodnocení výsledků Pre-Post, Pokročilé procesy, Modální analýza, Superelementy
26		8	07:30 - 16:00	Definice nových typů řežných nástrojů, tvorba knihoven řežných podmínek
27		8	07:30 - 16:00	Definice standardních a nových druhů metod obrábění
28		8	07:30 - 16:00	Technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX
29		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 2,5D frézování a jejich podrobné definování v NX
30		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX
31		8	07:30 - 16:00	Nové technologické operace v modulu 3D frézování a jejich podrobné definování v NX
32		8	07:30 - 16:00	Úvod do 5D modulu frézování a možnosti orientování osy nástroje
33		8	07:30 - 16:00	Technologické operace v modulu 5D frézování a jejich podrobné definování v NX
34		8	07:30 - 16:00	Kombinace 2,5D 3D a 5D operací, nástrojové a seřizovací listy, FBM modeling technologií, práce se simulátory
35		8	07:30 - 16:00	Praktická zkouška provedení CAD/CAM/CAE + NX OPEN, Certifikace