



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Smlouva o zajištění služeb

uzavřená podle ustanovení č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

Střední škola průmyslová, Krnov, příspěvková organizace

Se sídlem: Krnov, Pod Bezručovým vrchem, Soukenická 2458/21c

IČ: 00846279

Zastoupená: Ing. Aleš Zouhar - ředitel

(dále jen „**objednatel**“)

a

Everesta, s.r.o.

se sídlem Česká Lípa, Mimoňská 3223

zastoupený: Mgr. Ladislav Buček – jednatel

IČ: 25014650

(dále jen „**poskytovatel**“)

II.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem smlouvy je komplexní zajištění a realizace vzdělávacích kurzů pro pedagogické pracovníky objednatele v rámci projektu Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK, reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008507. Kurzy musí odpovídat níže uvedeným požadavkům.

Část I – Solidworks

Školení pro 4 pedagogické pracovníky.

Obsahem jednotlivých školení vč. minimální požadované délky:

a) SOLIDWORKS pokročilé dovednosti

1. Konfigurace, Průvodce dírami

2. Práce s těly /přesunout, kopírovat, kombinovat. Vložení dílu do dílu/
 3. Šroubovice, spirála
 4. Spojování profilů a tažení po křivce za pomoci vodících křivek, úkosy, žebro, skořepina
 5. Knihovní prvky, Instant 3D, Rychlé 3D a 2D
 6. 3D skica
 7. SimulationXpress, Plechové díly, Svařované konstrukce, e-Drawings
 8. Výkresy sestav /Kusovník, Pozice, alternativní pohled/
 9. Vytvoření razítka výkresu
 10. Sestavy
 - a/ Vkládání jednotlivých součástí do sestavy
 - b/ Standardní vazby mezi součástmi
 - c/ Upřesňující vazby mezi součástmi
 - d/ Modelování v kontextu sestavy, seznam vnějších odkazů
 - e/ Sestavové prvky
 - f/ Pole součástí, zrcadlené součásti, pole řízené polem, kopírovat s vazbami
 - g/ Toolbox, inteligentní šrouby, Série děr
 - h/ Přesunout, otočit součást – detekce kolizí, vůle, kontrola přesahů, ověření vzdálenosti, analýza soustřednosti, fyzikální vlastnosti
 - i/ Rozložený pohled
 11. Výběr pokročilých funkcí SOLIDWORKS (plné určení skici, 2D do 3D, Tab aj.)
 12. Svařované konstrukce
 13. Plechové díly
- Délka školení je požadována 6 školících dnů.

b) SolidCAM – programování

1. Frézování - 2.5D operace, Vysvětlení základních pojmů, problematiky programování, Nastavení SolidCAMu, Založení nového Projektu, Nastavení Projektu, Popis panelu SolidCAM Správce, Vytvoření nové operace - Čelní frézování, Rozbor základního okna operace, Karta Geometrie, Karta Nástroj, Karta Roviny, Karta Technologie, Karta Nájezd/ Odjezd, Podrobné probrání technologií (Kontura, Kapsa, Vrtání, Rozpoznání-Kapsování, Vrtání, Sražení, Frézování závitů, Cykly sady nástrojů), Nastavení stroje-upnutí dílce (definice svěráku), Simulace- kontrola a odstranění kolizí, Generování NC programu, Generování Seřizovacího listu, Tvorba Tabulky nástrojů, Tvorba Držáku nástroje, Šablony
2. Frézování operace HSR/ HSM - Založení nového Projektu na daný díl, Rozbor hrubovací technologie HSR- HM hrubování, Vytvoření nové operace, Rozbor základního okna operace, Karta Geometrie, Karta Nástroj, Karta Hranice, Karta Dráhy, Karta Dráhy - Úprava drah, Propojení, Propojení - Sestup, Propojení – Přejezdy, Propojení - Nájezd/ Odjezd,

3. Frézovací operace HSS - Založení nového Projektu na daný díl, Vysvětlení obrábění ploch operacemi HSS, Rozbor hrubovací technologie HSS – Řádkování, Vytvoření nové operace, Rozbor základního okna operace, Karta Geometrie, Karta Nástroj, Karta Parametry dráhy nástroje, Karta Propojení, Karta Kontrola zaborání, Karta Hrubování (přídavek), Hlubkové řezy, Definice polotovaru, Podrobné probrání technologií HSS - Konstant Z, Rovnoběžně s křivkou/ plochou, Mezi plochy/ křivky, Promítnutí
4. Frézování Souvislé víceosé - Založení nového Projektu na daný díl, Nastavení stroje, Vytvoření nové operace, Rozbor základního okna operace, Karta Geometrie, Karta Nástroj, Karta Parametry dráhy nástroje, Karta Ovládání nástroje, Karta Propojení, Karta Kontrola zaborání, Podrobné probrání technologií Souvislé víceosé frézování- Konstant Z, Rovnoběžně s křivkou/ plochou, Mezi plochy/ křivky, Promítnutí
5. Frézování technologie iMachining 2D/ 3D - Založení nového Projektu na daný díl, Vysvětlení základních pojmů, problematiky programování a přínosů technologie iMachining, Porovnání technologie iMachining a konvenčními technologiemi obrábění

Délka školení je požadována 8 školících dnů.

c) Praktická část

1. NC obrábění na základě výstupu ze SolidCAM

Délka školení je požadována 2 školící dny.

Část II – TOPSOLID

Jedná se o následující školení s obsahem:

Obecné nastavení programu TopSolid

Knihovny programu TopSolid o Komponenty o Textury o Materiály o Šablony

Modul CAD o Křivka o Skica o Objemy o Plochy

Modul CAM o Stroj o Nástroje o Upínky o Materiály

CAD – vytvoření uživatelské komponenty – úchytky dvířek, definice setu komponent pro automatické klonování, definice hrany, definice panelu s olepenými hranami, vytvoření univerzální komponenty vázané na řídicí blok.

CAD – sériové kopírování

CAD – skládání dílců do tabule materiálů

CAM – praktické cvičení

Délka školení je požadována 16 školících dnů.

Školení bude realizováno pro 3 pedagogické pracovníky.

Společná ustanovení:

Předpokládaný termín školení je 1. pololetí 2020 až 2 pololetí 2021.

Místem školení části I a II je sídlo zadavatele, který poskytne příslušné prostory a vybavení.

Vzdělávací kurz musí být realizován prezenční formou.

2. Účastníci kurzů obdrží po jejich úspěšném absolvování originál osvědčení o absolvování akce.

3. Součástí dodávky kurzů budou studijní a pracovní materiály pro účastníky a seznam vhodných zdrojů k daným tématům (materiály účastníci obdrží v tištěné verzi a na vyžádání budou účastníkům poskytnuty materiály i elektronicky).
4. Poskytovatel bere na vědomí, že předmět smlouvy je spolufinancován Evropským sociálním fondem prostřednictvím Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

III.

Povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel se zavazuje řádně provést služby uvedené v čl. II. smlouvy v termínu uvedeném v čl. II. této smlouvy. Poskytovatel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny úkony související s dodáním služeb dle této smlouvy, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
2. Objednatel se zavazuje za řádně provedené služby dle čl. II. této smlouvy zaplatit sjednanou cenu.
3. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné dodání služeb a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání služeb.
4. Poskytovatel je povinen objednatele neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit řádné a včasné provedení služeb. Objednatel je povinen informovat poskytovatele o všech skutečnostech rozhodných pro řádné a včasné dodání služeb.
5. Poskytovatel je povinen dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Poskytovatel je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
7. Poskytovatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel / příjemce použít.

IV.

Čas, místo a způsob plnění

1. Služby dle této smlouvy budou poskytovatelem realizovány v termínech, způsobu a na místech uvedených v čl. II této smlouvy popřípadě dle potřeb objednatele v jiných termínech dle vzájemné dohody.

V.

Cena plnění, platební podmínky

1. Celková a nejvýše přípustná cena služeb v rozsahu a v kvalitě dle této smlouvy byla stanovena dohodou účastníků smlouvy dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění na částku uvedenou v příloze této smlouvy. Cena zahrnuje příslušnou sazbu DPH.
2. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je den ukončení provedení služeb.
3. Cenu uhradí objednatel na základě faktury vystavené poskytovatelem po řádném a včasném provedení služeb, a to vždy po každém realizovaném kurzu, v termínech uvedených v čl. II. této smlouvy, a to bezhotovostním převodem na účet poskytovatele. Fakturována bude každá dílčí akce zvlášť. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího vystavení. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura dále musí obsahovat text - název projektu: Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK, reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008507. Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné

cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

4. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

VI.

Sankce

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury vystavené poskytovatelem v souladu s článkem V. této smlouvy je poskytovatel oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že poskytovatel neposkytne službu v požadovaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za příslušnou službu, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Zaplacením úroku z prodlení ani smluvní pokuty není omezena výše nároku na náhradu škody.

VII.

Trvání smlouvy

1. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
2. Objednatel může od této smlouvy odstoupit, pokud poskytovatel neposkytne služby v termínu sjednaném v článku II. této smlouvy nebo v kvalitě dle této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
4. Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) tuto smlouvu včetně všech případných dohod, kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel. Smluvní strany dále prohlašují, že smlouva neupravuje obchodní tajemství.
5. Právní vztahy touto smlouvou neošetřené se řídí občanským zákoníkem.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá strana obdrží jeden stejnopis.
7. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že mají plnou způsobilost k právním úkonům, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.
8. Nedílnou součástí smlouvy je příloha – Položkový rozpočet

Za poskytovatele:

V Brně dne 6.1.2020



Za objednatele:

V Krnově dne 10.1.2020







Položkový rozpočet

-3-

	Počet účastníků	Počet školících dnů	Cena bez DPH/účastník a školení	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena celkem vč DPH
Část I – Solidworks						
SOLIDWORKS pokročilé dovednosti	4	6	24 000,00	96 000,00	20 160,00	116 160,00
SolidCAM – programování	4	8	32 000,00	128 000,00	26 880,00	154 880,00
Praktická část	4	2	8 000,00	32 000,00	6 720,00	38 720,00
Část II – TOPSOLID						
TOPSOLID	3	16	64 000,00	192 000,00	40 320,00	232 320,00

EVERESTA

Everesta, s.r.o.

Mimořská 3223, Česká Lipa 47001
IČO: 25014650 DIČ: Z25014650