



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



Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) ve znění pozdějších předpisů mezi níže uvedenými smluvními stranami

Článek 1 - SMLUVNÍ STRANY

Dodavatel: obchodní jméno : **DEVELOP centrum s.r.o.**
sídlo : Ostravská 1810/81a, 748 01 Hlučín
IČO : 26840472
DIČ : CZ26840472
zapsaný : v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Ostravě, oddíl C, vložka 40254
zastoupený : Marcel Sýkora, jednatel
(dále jen "dodavatel")

Odběratel: obchodní jméno : Střední průmyslová škola, Ostrava-Vítkovice, příspěvková organizace
sídlo : Ostrava, Vítkovice, Zengrova 822/1
IČO : 00602141
DIČ : CZ00602141
zastoupený : Mgr. Tomáš Řežáb - ředitel

Článek 2 - PREAMBULE

- 2.1. Touto smlouvou se dodavatel zavazuje realizovat pro odběratele předmět dodávky a odběratel se zavazuje tento přijmout a zaplatit sjednanou cenu.
- 2.2. Pojmy "dodavatel" a odběratel" plně korespondují s pojmy "zhotovitel" a "objednatel", jakož i pojem "předmět dodávky" s pojmem "dílo".

Článek 3 - PŘEDMĚT DODÁVKY

- 3.1. Předmětem smlouvy je **dodávka**

- 3D skener + rotační stolek
- 3D Tiskárna – 4 ks (rozdílné specifikace)

Součástí předmětu smlouvy je dodání do sídla objednatele, instalace a zprovoznění.

Technické parametry předmětu smlouvy tvoří přílohu č. 1 této smlouvy



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Článek 4 - CENA DODÁVKY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

4.1. Celková cena předmětu dodávky dle bodu 3.1. činí:

název položky	počet ks	cena bez DPH		cena s DPH	
		ks	celkem	ks	celkem
3D skener + rotační stolek	1	609 000,00	609 000,00	736 890,00	736 890,00
3D Tiskárna I	1	101 400,00	101 400,00	122 694,00	122 694,00
3D Tiskárna II	1	70 750,00	70 750,00	85 607,50	85 607,50
3D Tiskárna III	2	13 350,00	26 700,00	16 153,50	32 307,00
CELKEM	5		807 850,00		977 498,50

- 4.2. Zálohové platby nejsou poskytovány.
- 4.3. Splatnost faktur je stanovena do 30 dnů ode dne doručení objednateli. Faktura bude vydána po dodání předmětu díla.
- 4.4. Daňový doklad bude vystaven dodavatelem s datem zdanitelného plnění. Daňový doklad bude vystaven v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. v platném znění.
- 4.5. Daňový doklad bude obsahovat následující text: Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK (OKAP), reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008507
- 4.6. Podkladem pro realizaci platby je faktura, kterou je odběratel povinen uhradit ve lhůtě jejich splatnosti. Zaplacením faktury se rozumí odepsání příslušné částky z účtu objednatele. V případě neuhrazení v termínu splatnosti uhradí odběratel 0,05 % z ceny předmětu díla.

Článek 5 - DOBA PLNĚNÍ

- 5.1. Dodavatel se zavazuje realizovat předmět dodávky do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy.
- 5.2. V případě prodlení s termínem plnění uhradí dodavatel smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny předmětu díla.

Článek 6 - MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1. Místem plnění je Střední průmyslová škola, Ostrava-Vítkovice, příspěvková organizace, Ostrava, Vítkovice, Zengrova 822/1.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Článek 7 - SPLNĚNÍ ZÁVAZKU DODAVATELE

7.1. Závazek dodavatele je splněn úspěšným uvedením předmětu smlouvy do provozu. Dokladem je odběratelem potvrzený předávací protokol.

Článek 8 – JAKOST DÍLA A ZÁRUČNÍ LHŮTA

- 8.1. Záruční doba na zboží se sjednává v délce 36 měsíců (není-li v příloze č. 1 uvedeno jinak) a počítá se ode dne podpisu předávacího protokolu. Vady dodaného zboží je odběratel povinen reklamovat bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a v písemné formě. V reklamaci vady popíše, uvede, jak se projevují a uvede, zda se jedná o vadu bezprostředně ohrožující provoz díla, či o vadu neohrožující provoz díla.
- 8.2. Dodavatel neodpovídá za vady vzniklé běžným opotřebením, neodborným použitím, vyšší mocí, zásahem třetích osob bez souhlasu prodávajícího a zacházením s věcí nebo užíváním věci k jiným účelům, než ke kterým je věc určena. V těchto případech se na vady nevztahuje záruka. Podmínkou je používání věci v souladu s návodem k obsluze.
- 8.3. V případě, že reklamovaná vada je odstranitelná, se reklamace řeší odstraněním vady, přičemž dodavateli náleží právo volby, zda vady odstraní formou opravy či dodáním náhradních součástí a příslušenství.

Článek 9 – PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. Smlouva je uzavřena mezi přítomnými dnem jejího podpisu.
- 9.2. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.
- 9.3. Smlouva může být měněna či rušena pouze písemně, a to formou řádně číslovaných dodatků, podepsaných k tomu oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 9.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 9.5. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.
- 9.6. Uzavřením této smlouvy pozbývají platnosti a tudíž i jakékoliv závaznosti veškerá předchozí ujednání a korespondence této smlouvy se týkající.
- 9.7. Právní vztahy touto smlouvou o dílo výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a právních předpisů souvisejících.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- 9.8. Dodavatel 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.
- 9.9. Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 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.

V Ostravě dne 14.8.2018

Podpis odběratele:

.....
zastoupený:

Střední průmyslová škola
OSTRAVA - VÍTKOVICE
příspěvková organizace

V Hlučíně dne 13.8.2018

Podpis dodavatele:

DEVELOP centrum s.r.o.
Ostravská 18 HLUČÍN
IČ: 2684000472
tel.
www.

.....
zastoupený:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Zadavatel stanovuje minimální technické parametry požadované dodávky. V případě, že je u minimálně požadovaných parametrů uvedeno Ano, má se za to, že daná funkce je v dodávce obsažena a je zároveň součástí dodávky a kupní ceny.

Položka	Minimálně požadované parametry	Nabízené parametry	Obchodní název
3D skener + rotační stolek			
technologie skenování	strukturované světlo	ano	EviXscan Heavy duty optima
Zdroj světla	modré LED	ano	
počet kamer	min. 2	2	
rozlišení kamer	min. 5 Mpx	5 mpx	
přesnost skenování dle DE VDI/VDE2634 Part 2, 4.1 Ps	max. 0,02mm	0,0183	
Stativ pro uchycení skeneru	Ano	ano	
Transportní box	Ano	ano	
Záruka 2 roky	Ano	ano	
Dodání vč instalace a zaškolení v místě instalace u odběratele	Ano	ano	
Nosnost rotačního stolu	min. 18 kg	ano	
Software pro reverzní inženýrství			
	Přímá podpora skeneru - skenování do softwaru bez nutnosti konverze	ano	Geomagic ControlX
	nástroje pro zarovnání, opravu a úpravu skenovaných dat	ano	
	aktivní historie modelování	ano	
	plošné a objemové modelování	ano	
	přímý převod modelovaných dílů do Autodesk Inventor včetně zachování aktivní historie modelování	ano	
	jazyk sw - český	ano	
	časově neomezená licence	ano	
Software pro měření skenovaných dílů			
	Přímá podpora skeneru - skenování do softwaru bez nutnosti konverze	ano	Geomagic DesignX
	jazyk sw - český	ano	
	2D a 3D porovnání orchylek pomocí barevné mapy	ano	
	měření rozměrů pomocí řezů	ano	
	automatické generování měřicího protokolu ve formátu PDF	ano	
	kótování a tvorba anotací	ano	
	časově neomezená licence	ano	
3D Tiskárna I			
Technologie tisku	FFF	ano	BCN3D SigmaX
Mirror mod nebo duplikační mod (tisk dvěma tryškami zároveň)	Ano	ano	
Možnost tisku dvou různých průměrů trysek současně	Ano	ano	
Možnost vnitřního i venkovního vedení filamentu.	Ano	ano	
Otevřený G-Code s neomezeným druhem filamentů.	Ano	ano	
Materiály	PLA, ABS, ASA, HIPS, TPA, Flex, PVA, Hybrid, Filamenty Ø 2,85 mm	ano	
Možnost tisku abrazivních	Ano	ano	
Tisková vrstva	min. 50 – 400 mikronů, velikost tisku min. 400 x 290 x 200 mm včetně dual tisku	ano, 420x297x210	
Duální tisk	2 nezávislé tiskové hlavy min. 280° C, vyhřívána podložka min. 100° C	ano, 290 °C, 100 °C	
Možnost uživatelsky výměnných trysek	průměr od 0,3 do 1 mm	ano	
Ovládání	na LCD panelu	ano	Cura 2.02
Software pro přípravu tisku	(min Windows 7 a vyšší)	ano	
Dodání vč instalace a zaškolení v místě instalace u odběratele	Ano	ano	
Záruční a pozáruční servis v místě instalace u odběratele (záruční bezplatně)	Ano	ano	
Asistovaná kalibrace	Ano	ano	
Přednastavené profily dodávaných materiálů.	Ano	ano	
Připojení pro tisk	USB kabel, SD karta	USB kabel, SD karta	
Uzavřená komora, nebo možnost doplňkového uzavření tiskové komory	Ano	ano, volitelně uzavřená komora + hepa filtr	
Záruka 2 roky.	Ano	ano	
3D Tiskárna II			
Připojení prostřednictvím	ethernet RJ45i, USB	ano	3D Systems ProJet 1200
Technologie tisku	DLP	ano	
Nativní rozlišení (xy)	min 60 mikronů	56 mikronů	Geomagic print
Výška vrstvy	min. 30 micronů	ano	
Podpory	plně automatické, velmi snadno odstranitelné	ano	
Ovládací SW pro předtiskovou přípravu	Ano	ano	
UV Komora	součástí tiskárny	ano	

Spotřeba	max 100 W	90 W	
Dodání vč instalace a zaškolení v místě instalace u odběratele	Ano	ano	
Záruka 12 měsíců	Ano	ano	
Záruční a pozáruční servis v místě instalace u odběratele (záruční bezplatně)	Ano	ano	
3D Tiskárna III			
Technologie tisku	FFF, otevřený Gcode	ano	Flash forge Invetor II
Stavební komora	min. 150 x 140 x 140 mm	ano	
Připojení	Wifi, USB kabel, USB flash disk	ano	
Extruder	0,4 mm	ano	
Teplota trysky	min. 240°C	ano	
Tisková podložka	vyjímatelná, nevyhřívána	ano	
Výška vrstvy	min. rozsah 50 - 400 μ včetně (s krokem 1 μ)	ano	
Software (slicer)	v českém jazyce	ano	Flashprint
Kompatibilní s OS	min. Windows 7 (32/64bit) a vyšší	ano	
Podpěry:	automatické nebo volitelné	ano	
Kalibrace tiskové desky	automatická asistovaná pomocí čidla nebo ruční	ano	
Formát souboru	standardní STL (+ další 3D typické) na vstupu a G-code na výstupu	ano	
otevřený systém kompatibilní s běžnými filamenti	Ø 1,75mm	ano	
interní paměť pro uložení a opětovný tisk souborů	min. 4GB	ano	
sensor přítomnosti filamentu	Ano	ano	
uzavřená tisková komora	Ano	ano	
automatické přerušení tisku při otevření dvířek 3D tiskárny	Ano	ano	
dodání vč instalace a zaškolení u odběratele, záruka 2 roky	Ano	ano	
záruční a pozáruční servis u odběratele (záruční bezplatně)	Ano	ano	

Pozn. V případě, že v době dodání nebude konkrétní typ výrobku již v distribuci, je možno dodat zařízení stejných či lepších parametrů původně nabízeného výrobku. Tato změna podléhá schválení objednateli.