



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



KUPNÍ SMLOUVA č. 013/04Z/PJ/2018

SMLOVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

rektor:

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

3Dwiser s.r.o.

se sídlem:

Poděbradská 56, 19800, Praha 9

zápis v obchodním rejstříku:

225571 C, Městský soud v Praze

statutární orgán:

jednatel: Ing. PETR KOUBA

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Ing. Petr Kouba

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

Ing. Petr Kouba

IČ:

02935856

DIČ:

CZ02935856

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „VTP UP: Rozšíření specializovaných pracovišť, reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0/15_035/0007147, v rámci Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 - 2020.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „VTP UP: Vybavení UPrint3D – 3D tiskárny a 3D scanner – „2. část veřejné zakázky s názvem „Produkční



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



FDM/FFF tiskárna pro součásti větších rozměrů z více materiálů: jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je „Produkční FDM/FFF tiskárna pro součásti větších rozměrů z více materiálů: **3ntr A2** (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci, blok A, Šlechtitelů 21, 783 71 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **1.100.000,- Kč bez DPH, 1.331.000,- Kč včetně DPH**, z toho DPH 21% ve výši **231.000,- Kč**.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

- Úvodní školení obsluhy dodávaného zboží v rozsahu min. 8 hodin pro min. 3 osoby ze strany kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:
 - zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství
 - běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení včetně kalibrace přístroje
 - provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony
 - ovládání veškerých dodaných softwarů
 - asistence při zkušebním tisku

Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného zboží v podrobnostech dle této smlouvy, i software včetně aktualizací a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
 - nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
 - prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů
- Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
11. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 10.11.2017



Univerzita Palackého
v Olomouci

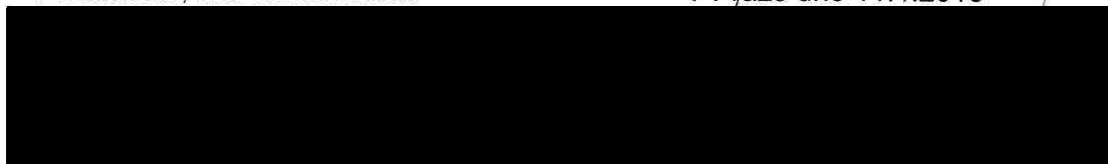


EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



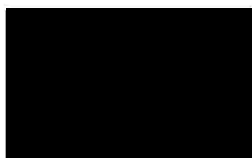
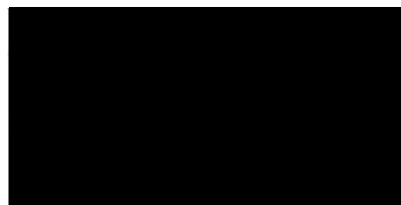
V Olomouci, dne 16. 01. 2018

V Praze dne 11.1.2018



prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

Ing. Petr Kouba
jednatel



Univerzita Palackého v Olomouci

Vážená

na základě Vašeho zájmu Vám předkládáme technickou specifikaci a podrobnou nabídku na 3D tiskárnu **3ntr A2** včetně doporučeného příslušenství:

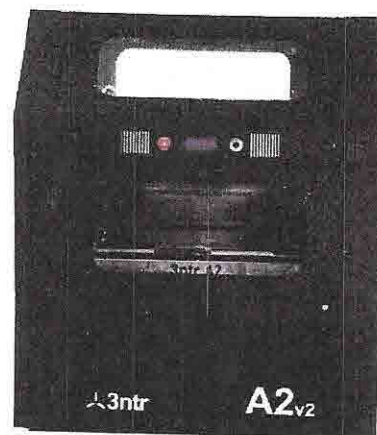
2. část veřejné zakázky s názvem „Produkční FDM/FFF tiskárna pro součásti větších rozměrů z více materiálů“: 3ntr A2:

Technické minimální požadavky:

Splňuje nabídka požadavky: ANO / NE

Technologie: FDM/FFF	ANO
Průměr tiskové struny: 2,85 mm	ANO
Velikost tiskové komory: minimálně 600x350x450 mm nebo minimálně 600x400x400 mm	ANO
Výška vrstvy: od 0,05 mm	ANO
Počet trysek: 3	ANO
Vyhříváná tisková komora s filtrací nebezpečných látek a ultra jemných částic	ANO
Průměr trysky: v rozmezí 0,25/0,3 až 0,8 mm	ANO
Vyhříváná podložka: až 135°C	ANO
Teplota trysky: minimálně 350°C	ANO
Tiskové materiály: Nylon, PC, PETG, ASA, flexibilní apod.) a materiálů rozpustných podpor (více variant, vč. vodou rozpustných)	ANO
Maximální rychlost tisku: alespoň 140 mm/s	ANO
Software pro ovládání tiskárny a software pro kvalitní nastavitelnou předtiskovou přípravu	ANO
Tisk z USB, LAN nebo Wi-fi	ANO
3 kg od každého dostupného materiálu (Nylon, PC, PETG, ASA)	ANO
3 ks Náhradní trysky nebo extrudéry od každého průměru, 2 sady náhradních filtrů pro filtraci	ANO

- Technologie tisku: FDM/FFF
- Tisková plocha: 620 x 350 x 490 mm
- Počet extrudérů, trysek: 3
- Max. teplota trysky: 410 °C
- Max. teplota podložky: 135 °C
- Max. tepl. tiskové komory: 80 °C
- Průměr trysky: 0,3 / 0,4 / 0,6 / 0,8 mm
- Min. výška vrstvy: 0,05 mm
- Max. rychlost tisku: 150 mm/s
- Průměr struny: 2,85 mm
- Rozměry tiskárny: 940 x 775 x 1135 mm
- Uzavřený tiskový prostor: Vyhříváná tisková komora
- SD/ LAN
- Software: SSI / KISSlicer pro ovládání tiskárny s nastavitelnou předtiskovou přípravu
- Podporované OS: Windows 7+, Mac OS 10.7, Lion+, Linux



- **Materiál:** PLA, ABS, PC, PC-ABS, PETG, TPU, PA-CF, PA-GF, ASA, PPS, IGLIDUR (samomazný polymer), materiály rozpustných podpor (více variant, vč. vodou rozpustných)

Tiskárna a příslušenství			
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
3ntr A2 (3-extruder version):	870 379 Kč	182 780 Kč	1 053 159 Kč
F1 filtrační jednotka (uhlíkový a HEPA filtry): 1ks / 25465 Kč / 2ks =			
Doprava:	50 930 Kč	10 695 Kč	61 625 Kč
Instalace:	19 500 Kč	4 095 Kč	23 595 Kč
Uživatelské školení v rozsahu 3 dní	28 000 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
Prodloužená záruka o 1 rok navíc k základní záruce 1 rok = 2 roky	29 000 Kč	6 090 Kč	35 090 Kč
Náhradní trysky 3ks v balení 0,3 mm:	174 076 Kč	36 556 Kč	210 632 Kč
Náhradní trysky 3ks v balení 0,4 mm:	1 612 Kč	339 Kč	1 951 Kč
Náhradní trysky 3ks v balení 0,6 mm:	1 612 Kč	339 Kč	1 951 Kč
Náhradní trysky 3ks v balení 0,8 mm:	1 612 Kč	339 Kč	1 951 Kč
Originální tiskové materiály 3ntr:	1 612 Kč	339 Kč	1 951 Kč
Primární materiály:			
ABS návin 1000g: 1ks / 853 Kč / 3ks =	2 559 Kč	537 Kč	3 096 Kč
PLA návin 700g: 1ks / 853 Kč / 4ks =	3 412 Kč	717 Kč	4 129 Kč
PC-ABS návin 700g: 1ks / 853 Kč / 4ks =	3 412 Kč	717 Kč	4 129 Kč
TPU návin 750g: 1ks / 2149 Kč / 4ks =	8 596 Kč	1 805 Kč	10 401 Kč
PETG návin 700g: 1ks / 853 Kč / 4ks =	3 412 Kč	717 Kč	4 129 Kč
PA-CF návin 500g: 1ks / 1829 Kč / 6ks =	10 974 Kč	2 305 Kč	13 279 Kč
PA-GF návin 500g: 1ks / 1870 Kč / 6ks =	11 220 Kč	2 356 Kč	13 576 Kč
PPS: N-Power návin 1000g: 1ks / 5390 Kč / 3ks =	16 170 Kč	3 396 Kč	19 566 Kč
Sekundární – podpůrné materiály:			
SSU00 návin 700g: 1ks / 690 Kč / 4ks =	2 760 Kč	580 Kč	3 340 Kč
SSU01 návin 750g: 1ks / 1409 Kč / 4ks =	5 636 Kč	1 184 Kč	6 820 Kč
SSU02 návin 750g: 1ks / 2503 Kč / 4ks =	10 012 Kč	2 103 Kč	12 115 Kč
SSU03 návin 1000g: 1ks / 2613 Kč / 3ks =	7 839 Kč	1 646 Kč	9 485 Kč
SSU05 návin 1000g: 1ks / 1513 Kč / 3ks =	4 539 Kč	953 Kč	5 492 Kč
Cena celkem před slevou	1 268 874 Kč	266 464 Kč	1 535 338 Kč
Sleva	-168 874 Kč	-35 464 Kč	-204 338 Kč
Cena celkem	1 100 000 Kč	231 000 Kč	1 331 000 Kč

SSU00 návin je rozpustný ve Limonenu
 SSU01 návin je rozpustný ve 20% roztoku NaOH
 SSU02 návin je manuálně odlomitelný
 SSU03 návin je rozpustný ve vodě
 SSU05 návin je manuálně odlomitelný

Software:

SSI je originální slicovací program (program pro předtiskovou přípravu modelů, se slicovacím algoritmem *Kisslicer* a uživatelským prostředím na bázi *RepetierHost*).