

Kupní smlouva č. 24058/2024-HA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

ČESKÁ REPUBLIKA-MINISTERSTVO OBRANY

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6
zastoupená kvestorem Univerzity obrany Ing. Janem Veselým
se sídlem kanceláří: Univerzita obrany, Kounicova 65, Brno
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno-město
Číslo bankovního účtu: 404881/0710
Kontaktní osoba:



Adresa pro doručování korespondence: Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: fakturace@army.cz

jako **KUPUJÍCÍ** (dále jen „kupující“) na straně jedné

a

na3D s.r.o.

se sídlem Bystřička 379, 756 24 Bystřička
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 67153
zastoupená Ondřejem Camfrlou
IČO: 05337771
DIČ: CZ05337771
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Vsetín 75500
Číslo bankovního účtu: 53377717/5500



Faxové spojení: -----

Adresa pro doručování korespondence: na3D s.r.o., U Abácie 216, 757 01 Valašské Meziříčím jako **PRODAVJÍCÍ** (dále jen „prodávající“) na straně druhé

podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje odevzdat kupujícímu movitou věc blíže definovanou v příloze této smlouvy (dále také „zboží“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k této movité věci a kupující se zavazuje tuto věc převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Součástí dodávky je zákaznická podpora po dobu alespoň 1 měsíce za účelem odladění počátečních nedostatků.
- 1.2. Prodávající se dále touto smlouvou jako poskytovatel zavazuje poskytnout kupujícímu jako nabyvateli licenci k softwaru, který je blíže definovaný v příloze této smlouvy.
- 1.3. Účelem této smlouvy zabezpečení vědy a výzkumu Univerzity obrany.

2. Kupní cena

- 2.1. Kupní cena za plnění této smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná, a to ve výši 280 473,55 korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 339 373 CZK s DPH (slovy: tři sta třicet devět tisíc tři sta sedmdesát tři korun českých), a je závazná po celou dobu platnosti této smlouvy. V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění, instalace, školení obsluhy, poskytnutí licence, podpora po dobu 1 měsíce, clo).
- 2.2. Kalkulace kupní ceny je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.3. Kupní cenu je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 11.2. této smlouvy.

3. Lhůty a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží uvedené v čl. 1.1. této smlouvy nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy dle čl. 11.15 této smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je Univerzita obrany, Tučkova 23, 66210 Brno.

4. Způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen:
 - 4.1.1. odevzdat kupujícímu zboží nové, tj. vyrobené nejdříve v roce 2023;
 - 4.1.2. odevzdat kupujícímu zboží nezátížené právy třetích osob; a
 - 4.1.3. zajistit, aby zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN;
 - 4.1.4. **při dodání zboží zaškolit osoby určené kupujícím tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zboží obsluhovat při jeho provozu; a**
 - 4.1.5. **poskytnout příslušnou licenci.**
- 4.2. Prodávající se zavazuje provést zaškolení osob určených kupujícím. Zaškolení lze provést i formou online.
- 4.3. Jako nedílnou součást plnění se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat
 - 4.3.1. ke každému kusu zboží doklady nebo dokumenty, jež jsou nutné k užívání zboží, v rozsahu dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zák. č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, a to v českém jazyce;
 - 4.3.2. příslušný doklad od výrobce zboží ukazující skutečnost uvedenou v čl. 4.1.1. této smlouvy.
- 4.4. Kupující požaduje, aby prodávající odevzdal zboží kupujícímu jako celek (tj. jednou dodávkou), a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající neodevzdá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 4.2. této smlouvy.

- 4.5. Dodávka zboží do místa plnění bude provedena péčí prodávajícího, a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny dodání zboží s kontaktní osobou kupujícího. Plnit podle této smlouvy je možné pouze v obvyklou provozní dobu, která je u kupujícího (příjemce plnění) zavedena na jednotlivé období. Dodávkou zboží se pro účely této smlouvy rozumí:
- 4.5.1. doprava zboží a souvisejících dokladů a dokumentů do místa plnění;
 - 4.5.2. vyložení zboží prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího;
 - 4.5.3. **zaškolení obsluhy ve smyslu čl. 4.1.4. této smlouvy;**
 - 4.5.4. **poskytnout příslušnou licenci ve smyslu čl. 4.1.5. této smlouvy; a**
 - 4.5.5. prohlídka (kontrola) plnění za účasti obou smluvních stran.
- 4.6. Prohlídku plnění za kupujícího provede kontaktní osoba kupujícího, přičemž:
- 4.6.1. **vykazuje-li plnění vady, je kupující po provedené prohlídce oprávněn odmítnout celé plnění převzít.** Za vady plnění se pro účely této smlouvy považuje zejména dodání jiného množství zboží, než stanovuje tato smlouva, dodání zboží jiné jakosti, druhu a provedení, než určuje tato smlouva a neodevzdání dokladů, neposkytnutí licence, podpory a dokumentů ve smyslu čl. 4.3. této smlouvy. O nepřevzetí plnění bude kupujícím vyhotoven zápis, ve kterém kupující uvede veškeré vady zboží, pro které zboží nebylo převzato.
 - 4.6.2. **není-li důvod odmítnout plnění převzít nebo nevyužije-li kupující svého práva odmítnout plnění převzít, kupující plnění převezme.** Za kupujícího převezme plnění kontaktní osoba kupujícího, která při převzetí plnění připojí na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím svůj podpis. Okamžikem podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího se plnění v něm popsané považuje za převzaté. Dodací list obsahuje zejména odkaz na tuto smlouvu, rozpis jednotlivých položek zboží s uvedením jejich počtu, datum odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a datum podpisu dodacího listu kontaktní osobou kupujícího.
- 4.7. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu.

5. Licenční ujednání

- 5.1. Prodávající prohlašuje, že počítačové programy dodávané v rámci plnění této smlouvy jsou autorskými díly ve smyslu zák. č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.2. Prodávající se tímto zavazuje poskytnout kupujícímu nevýhradní oprávnění tato autorská díla užívat (dále jen „licence“) v rozsahu stanoveném touto smlouvou a cena stanovená touto smlouvou již zahrnuje odměnu prodávajícího tato autorská díla v takto stanoveném rozsahu kupujícím užívat.
- 5.3. Smluvní strany se dohodly, že územní rozsah licence není omezen, časový rozsah licence není omezen, tj. kupující má oprávnění autorská díla užívat na dobu neurčitou, a množstevní rozsah je omezen na jednu licenci.
- 5.4. Kupující je oprávněn oprávnění tvořící součást licence poskytnout třetí osobě jen s písemným souhlasem prodávajícího.

6. Platební podmínky

- 6.1. Nárok na úhradu kupní ceny kupujícím prodávajícím vzniká po převzetí celého plnění stanoveného touto smlouvou kupujícím. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě prodávajícím vystaveného jednoho daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře), který musí být stejný, jako je uveden v záhlaví této smlouvy u prodávajícího. Kupující neposkytuje zálohy.
- 6.2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění, šestimístné číslo kupujícího, tj. **NS 299400**, a **informaci o tom, že příjemcem plnění je Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno**. Prodávající je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu rozepsat po jednotlivých položkách zboží. Součástí každého daňového dokladu (faktury) je **originál dodacího listu** podepsaného za kupujícího kontaktní osobou kupujícího.
- 6.3. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu na doručovací adresu kupujícího, a to v listinné podobě na adresu: **Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno**, nebo v elektronické podobě na e-mailovou adresu: fakturace@army.cz, anebo do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwxd**. Doručovaný elektronický daňový doklad (faktura) musí být pouze ve formátu ISDOC/ISDOCX verze 5.2 a vyšší, UBL 2.1 ISO/IEC nebo UN/CEFACT CII. Pokud bude k elektronickému daňovému dokladu (faktuře) připojena příloha, tak příloha musí být pouze ve formátu PDF/A, jedná-li se o statický textový dokument, nebo pouze ve formátu PNG, TIF/TIFF nebo JPEG/JFIF, jedná-li se o statický obrazový dokument. V jedné elektronické zprávě může být pouze jeden elektronický daňový doklad (faktura) s příslušnými přílohami, přičemž maximální velikost jedné elektronické zprávy je 20 MB. Prodávající bere na vědomí, že na e-mailovou adresu: fakturace@army.cz, a do datové schránky Fakturace (Ministerstvo obrany), identifikátor datové schránky: **ukbwxd**, lze doručovat pouze daňové doklady (faktury).
- 6.4. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do:
 - 6.4.1. **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury), byl-li daňový doklad (faktura) kupujícímu doručen nejpozději do 1. prosince daného kalendářního roku;
 - 6.4.2. **60 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury) v ostatních případech.
- 6.5. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.
- 6.6. 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. Stanoví-li prodávající v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 6.7. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.4. této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.
- 6.8. Budou-li u prodávajícího, coby dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění

pozdějších předpisů, bude kupující při úhradě kupní ceny vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že takovém případě bude úhrada kupní ceny prodávajícímu za předmět plnění podle této smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena kupujícím na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Prodávající tedy obdrží kupní cenu ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu částky ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

7. Přechod vlastnického práva a odpovědnosti za škodu

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.

8. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 8.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2099 a násl. občanského zákoníku.
- 8.2. Prodávající uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost zboží. Poskytnutím záruky za jakost prodávající přejímá závazek, že zboží nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované touto smlouvou.
- 8.3. Prodávající poskytuje záruku za jakost v trvání **30 měsíců** (tj. záruční doba činí **30 měsíců**), v níž je kupující oprávněn prodávajícímu vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí plnění kupujícím.
- 8.4. Záruční doba neběží (staví se):
 - 8.4.1. po dobu, po kterou kupující nemůže plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá prodávající;
 - 8.4.2. po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady plnění, za které odpovídá prodávající a které nebrání kupujícímu v řádném užívání plnění.
- 8.5. Záruční doba podle čl. 8.4. této smlouvy neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad prodávajícímu až do dne, kdy prodávající odevzdá kupujícímu příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.
- 8.6. Záruční servis musí být zajištěn na území České republiky.
- 8.7. Veškeré záruční opravy budou v záruční době bezplatné. Servisní kontroly v rámci servisních intervalů v záruční době budou taktéž bezplatné. Za příjezd servisní organizace k záručnímu servisnímu zásahu v místě sídla kupujícího, nebude kupujícímu účtován žádný poplatek.

9. Smluvní pokuty

- 9.1. Za nesplnění povinnosti z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
 - 9.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH;

- 9.1.2. za prodlení s odstraněním vad plnění a vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, v termínech stanovených kupujícím je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny celkem vč. DPH.
- 9.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího výzvou. Proávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 15 dnů od doručení této výzvy.
- 9.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím.
- 10.2. Podstatným porušením povinností ze strany prodávajícího se rozumí:
- 10.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží po dobu delší než 10 dnů;
- 10.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

11. Zvláštní ujednání

- 11.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany tímto vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě, podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 11.3. Kontaktní osoba kupujícího může za kupujícího činit pouze tato právní jednání:
- 11.3.1. dohodnout s prodávajícím den a čas dodávky zboží - čl. 4.4. této smlouvy; a
- 11.3.2. odmítnout plnění převzít dle čl. 4.5.1. této smlouvy a převzít plnění dle čl. 4.5.2. této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít plnění a podpisu dodacího listu.
- Kontaktní osoba kupujícího však není oprávněna rozhodnout nebo s prodávajícím dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Právní jednání učiněná kontaktní osobou kupujícího nad takto vymezený rámec nezavazují kupujícího.
- 11.4. Neplatnost či neúčinnost některého z ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost či účinnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.

- 11.5. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob.
- 11.6. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 11.7. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 11.8. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory, vzniklé z této smlouvy, vždy nejprve vzájemným jednáním. Pokud nedojde k vyřešení sporu tímto způsobem, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
- 11.9. Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení a ustanovení jejich příloh byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
- 11.10. Prodávající bere na vědomí, že místem plnění jsou objekty důležité pro obranu státu ve smyslu § 29 zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do těchto objektů, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem, do jehož působnosti tyto objekty důležité pro obranu státu náleží.
- 11.11. Smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve lhůtě uvedené v § 5 odst. 2 věty první zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 11.12. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů v této smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
- 11.13. Nedílnou součástí této smlouvy je jedna příloha - Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny.
- 11.14. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě. V případě, že nastane rozpor mezi přílohami navzájem, má přednost ujednání obsažené v příloze s nižším číslem.
- 11.15. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 11.16. Tato smlouva má 8 očíslovaných stran (včetně jedné přílohy) a je vyhotovena v elektronické podobě.

11.17. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své elektronické podpisy.

V Brně, dne

V Valašském Meziříčí, dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

Ing. Jan Veselý
kvestor Univerzity obrany

Ondřej Camfrla
jednatel na3D s.r.o.

Ing. Jan
Veselý

Digitálně
podepsal Ing.
Jan Veselý
Datum:
2024.04.29
08:44:23 +02'00'

Ondřej
Camfrla

Digitálně podepsal
Ondřej Camfrla
Datum: 2024.04.26
15:14:13 +02'00'

Technická specifikace zboží a kalkulace kupní ceny

Poř. č.	Zboží:	MJ	Počet MJ	Kupní cena za jednotku bez DPH (CZK)	Kupní cena celkem bez DPH (CZK)	DPH (%)	Kupní cena celkem s DPH (CZK)	Obchodní označení zboží (výrobce a výrobní označení):
1.	<p>Filament extruder těchto vlastností: zařízení určené k výrobě filamentů z granulovaných či drcených polymerních materiálů a příměsí v podobě uhlíkového a skelného vlákna, částic keramiky či kovů aj.</p> <p>Vytváří filamenty o průměrech 1,75 mm a 2,85 mm.</p> <p>Schopný průběžné sledování průměru vytvářeného filamentu s automatickou korekcí s přesností minimálně 50 mikrometrů. Zařízení umožňuje plynulou regulaci otáček navíjení filamentu a rychlosti extruze. Kompatibilní s polymery: PLA, ABS, PC, PS, PETG, TPU, TPE, PPS, PVA, PET a PA6, PA12, PA66 a dalšími.</p> <p>Součástí je doživotní licence SW zařízení a SW potřebných k jeho ovládání bez nutnosti dalších poplatků za jejich případné prodloužení.</p> <p>Má speciální šnek, který umožňuje dostatečné promísení míchaných</p>	ks	1	280 473,55	280 473,55	21	339 373,00	3devo Composer 350 + příslušenství uvedené v požadavku

<p>polymerních materiálů či příměsí. Technické parametry: Napájecí napětí 230 V, vyměnitelné trysky extruderu s průměry: 2 mm, 3 mm a 4 mm, nastavitelné otáčky v minimálním rozmezí 5 až 15 ot./min, maximální teplota extruderu minimálně 345 °C, čtyři zóny ohřevu polymeru, zabudovaný systém chlazení vzduchem vytvářeného tiskového vlákna, kompaktní rozměry zařízení do: 520x230x460 mm, váha do 30 kg. Součástí dodávky je také: - sada náhradních trysek extruderu, - prázdné špulky, - základní sada tiskových polymerních materiálů včetně čistícího, - doživotní licence k SW potřebným k plnohodnotnému ovládní zařízení, - zaškolení (může probíhat formou on-line konzultací), - plnohodnotná zákaznická podpora po dobu alespoň 1 měsíce za účelem odladění počátečních nedostatků.</p>							
KUPNÍ cena celkem (CZK)				280 473,55	X	339 373,00	