



KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

1. Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Frenštát pod Radhoštěm, příspěvková organizace

se sídlem: Křížíkova 1258, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm
zastoupen: Mgr. Richardem Štěpánem
IČO: 00601659
DIČ: CZ00601659



(dále jen kupující)

a

2. CASNET s.r.o.

se sídlem: 1.máje 1000, 75661 Rožnov pod Radhoštěm
zastoupena: Ing. Josefem Gregorem
IČO: 25363905
DIČ: CZ25363905



Zapsána v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Ostravě, oddíl C
vločka 15487 (dále jen „prodávající“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a příslušnými ustanoveními zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Na základě tohoto zákona nabývá kupující majetek pro svého zřizovatele, kterým je Moravskoslezský kraj, IČO 70890692, se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to



kopíí příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodu k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“). Proávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu, resp. zřizovateli kupujícího, nabytí vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí vybavení IT dodané na základě veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dodávka IT – OKAP II“ zadané v souladu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek k projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019613, a to dle nabídky prodávajícího.
3. Soupis zboží včetně cen bez a s DPH je přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Bližší specifikace zboží je přílohou č. 2 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
5. Účelem této smlouvy je pořízení nabytku v rámci realizace projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019613 Odborné, kariérové a polytechnické vzdělávání v MSK II.

V.

Kupní cena

1. Kupní cena činí bez DPH 1 186 493,- Kč (slovy: jeden million čtyři sta třicet pět tisíc šest set padesát sedm korun českých), DPH ve výši 21 % je 249 164,- Kč a **cena včetně DPH činí 1 435 657,- Kč** (slovy: jeden million čtyři sta třicet pět tisíc šest set padesát sedm korun českých).

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku



změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.

Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je sídlo kupujícího - Křižíkova 1258, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 8 týdnů (56 kalendářních dnů) *od nabytí účinnosti této smlouvy*. Přičemž zboží může dodat postupně v několika dodávkách tak, aby jednotlivé zboží nebylo zbytečně zadržováno prodávajícím.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I. jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
2. Kupující je povinen:
 - a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
 - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.



VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího montáž/installace zboží nebo seznámení s obsluhou zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu neporušenosti obalů zboží a dokladů dodaných se zbožím. Následně pak provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
 - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě.
3. V případě zjištění zjevného poškození zboží při dodání může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) včetně zobrazení v podobě čárového kódu a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis prodávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přejímající osoby za kupujícího. Dodací list bude označen číslem této smlouvy, uvedeným kupujícím v jejím záhlaví. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

IX.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena, na základě vystavení faktur po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány. Prodávající je oprávněn fakturovat jednotlivé části dodávky.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti



stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:

- a) číslo smlouvy kupujícího, IČ kupujícího, číslo veřejné zakázky (tj. ...),
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) číslo projektu: **CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0019613**
 - d) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - f) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
 - g) lhůtu splatnosti faktury,
 - h) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
 4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
 5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
 6. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátc, nebo
 - b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.



X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce specifikované v nabídce uchazeče v příloze č. 2 – slepý rozpočet zadávací dokumentace a v příloze č. 1 smlouvy.
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - e-mail: info@casnet.cz
 - adresu: 1.máje 1000, 75661 Rožnov p.R.
 - do datové schránky: mukn5su
8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 2 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
11. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.



12. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
 - neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.



XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Prodávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Prodávající se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu do 31. 12. 2033.
5. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží 2 a prodávající 1.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Soupis zboží a cen

Příloha č. 2: Specifikace zboží

Ve Frenštátě pod Radhoštěm

dne 15.10.2021

V Rožnově pod Radhoštěm

dne 15.10.2021

za kupujícího

za prodávajícího



Příloha č. 1

Soupis zboží a cen:

Pořadí	označení:	Nabízené zboží	Záruka počet měsíců	ks	J.cena	%	J.cena
					bez DPH	DPH	s DPH
1	3D tiskárna včetně materiálu pro tisk	3D tiskárna Ultimaker S3+sada materiálů do začátku	24	3	102 758,00	21	124 337,00
2	3D tiskárna včetně materiálu pro tisk	3D tiskárna Ultimaker S5+sada materiálů do začátku	24	1	159 997,00	21	193 596,00
3	3D tiskárna	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S	24	4	23 980,00	21	29 016,00
4	Počítačová stanice	Fujitsu Esprimo P5010,i5/8GB/256SSD p.n. VFY:P5010P15A0IN	60 NBD	16	14 690,00	21	17 775,00
5	Monitor	Fujitsu E24-8 TS Pro p.n. S26361-K1598-V160	60 NBD	16	3 590,00	21	4 344,00
6	Interaktivní projekce	3LCD EPSON EB-695Wi WXGA 3500 Ansi 14000:1	60/10K lampa	1	48 752,00	21	58 990,00
7	PC All-In-One	LENOVO PC V30a-24IML AiO - I3- 10110U,23.8",FHD,8GB,256SSD,UHD,noDVD,HDMI	24	3	15 990,00	21	19 348,00
8	Notebook	Fujitsu LifeBook A3510/i5/8GB/512GB/W10Pro p.n. FPC04944BP	60 NBD	13	15 900,00	21	19 239,00
9	Notebook	Fujitsu LifeBook A3510/i3/8GB/512GB/W10Pro p.n. FPC04936BP	60 NBD	2	13 200,00	21	15 972,00



Příloha č. 2

Specifikace zboží:

	označení:	Specifikace
1	3D tiskárna včetně materiálu pro tisk	<p>Tiskárna: technologie FFF, počet extruderů 2, počet trysek 2, vyhřívaná podložka min. 120°C, materiál podložky sklo, automatické vyrovnání podložky, podporované materiály PLA, Touch PLA, Nylon, ABS, CPE, CPE+, kompozity, otevřený pro externí výrobce materiálů, automatické rozpoznání materiálů, kompatibilita Windows 64bit, macOS, Linux, integrovaná kamera, WiFi, LAN, USB, tiskový objem min 230vx min 190 x min 200 mm. software pro přípravu tisku a pro týmovou práci nad 3D tiskem, integrovaná kamera.</p> <p>Součásti základní materiál pro tisk:</p> <ul style="list-style-type: none">1x materiál PLA Touch (750 g),1x materiál PLA (750 g),1x materiál ABS (750 g),1x materiál CPE (750 g),1x materiál TPU 95A (750 g),1x materiál PVA (350 g),1x materiál Breakaway (750 g),1x čisticí struny (sada),1x adhezivní sprej
2	3D tiskárna včetně materiálu pro tisk	<p>Tiskárna: technologie FFF/FDM, počet extruderů 2, počet trysek 2, průměry trysek 0,25/ 0,4/ 0,6/ 0,8, vyhřívaná podložka min. 120°C, materiál podložky sklo, automatické vyrovnání podložky, podporované materiály PLA, Touch PLA, Nylon, ABS, CPE, CPE+, PC, TPU 95A, PP, PVA, kompozity, otevřený pro externí výrobce materiálů, automatické rozpoznání materiálů, kompatibilita Windows 64bit, macOS, Linux, integrovaná kamera, WiFi, LAN, USB, tiskový objem min 330 x min 240 x min 300 mm, software pro přípravu tisku a pro týmovou práci nad 3D tiskem, podporované formáty STL, OBJ, X3D, BMP, GIF, JPG, PNG3MF, integrovaná kamera.</p> <p>Součásti základní materiál pro tisk:</p> <ul style="list-style-type: none">1x materiál PLA Touch (750 g),1x materiál PLA (750 g),1x materiál ABS (750 g),1x materiál CPE (750 g),1x materiál TPU 95A (750 g),1x materiál PVA (350 g),1x materiál Breakaway (750 g),1x čisticí struny (sada),1x adhezivní sprej
3	3D tiskárna	<p>Tiskárna: tiskový objem min: 250x210x210, počet trysek 1, vyhřívaná podložka min. 120 °C, LCD obrazovka, podporované formáty PLA, PETG, ASA, ABS, PC, PVB, PP, Nylon, Woodfill, senzor foilentů, automatická kalibrace, automatické zavádění filamentů.</p> <p>Příslušenství: 1 kg filamentu</p>



4	Počítačová stanice	<p>PROCESOR Min. 12.400 b. PassMark – CPU Mark (dle http://cpubenchmark.net/) RAM – OPER. PAMĚŤ 8 GB DDR4 – 2933 MHz DIMM s možností rozšíření až na 64 GB, min. 2x DIMM, podpora Dual Channel HDD SSD SATA III 256GB, rychlost čtení min. 500 Mb/s, rychlost zápisu min. 400 Mb/s Možnost o rozšíření o DVD SuperMulti či BlueRay Drive SÍŤOVÁ KARTA integrovaná Gigabit Ethernet GRAFICKÁ KARTA libovolná vč. Integrované AUDIO KARTA libovolná vč. Integrované; interní speaker VÝSTUPY I/O minimálně 2x USB 3.2 Gen 1 a 2x USB 2.0 umístěné na přední straně case a min. 2x USB 3.2 Gen 1 ; digitální graf. výstup 2x DisplayPort, PCI-E SLOTS Min. 1x PCI-E 3.0 x16, min 1x PCI-E 3.0 x1 všechny Full height, 1x M.2-2280 slot na SSD NVMe (PCIe 3.0 x4) OPERAČNÍ SYSTÉM – min. podkladová licence Windows (škola je licencována smlouvou M365 Education A3) ZDROJ/SPOTŘEBA aktivní PFC zdroj min. 280 W GOLD s účinností min. 92% (při 50% zatížení) PROVEDENÍ SKŘÍŇE Micro Tower – s max. vnějšími rozměry 180 x 305 x 380 mm; MYŠ - USB optická myš KLÁVESNICE USB klávesnice CZ/SK Záruka Min. 60 měsíců na celou sestavu. Oprava PC, klávesnice či myši v místě instalace zařízení u zákazníka. Reakční doba do druhého pracovního dne od nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jiným jím autorizovaným subjektem. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska po celé ČR. Zadavatel požaduje nový a nepoužitý stolní počítač vhodný pro každodenní kancelářské použití, počítač i příslušenství od jedné značky výrobce.</p>
5	Monitor	<p>Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 23,8" (60,5 cm), Matný povrch zobrazovací plochy, 3H hard coating, rozlišení min. 1920 x 1080 pixel, Typ displeje IPS, LED osvětlení, jas min. 250 cd/m2, odezva max. 5 ms, Statický kontrast 1000:1, výstupy: DisplayPort, DVI, VGA, audio input 3,5 mm jack, vestavěné reproduktory min 2x2W, Součástí dodávky je propojovací kabel DisplayPort pro přenos digitálního signálu mezi nabízenou sestavou, napájecí kabel a audio kabel; požadovaný jazyk Menu - čeština. Záruka min. 60 měsíců v místě instalace zařízení u zákazníka. Reakční doba do dvou pracovních dnů od nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jiným jím autorizovaným subjektem. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.</p>
6	Interaktivní projekce	<p>interaktivní projektor na velmi krátkou vzdálenost 3LCD, WXGA, 3500 ANSI Lum, životnost lampy min. 10 000 hodin, LAN, USB, HDMI, nástěnný originální držák, ovladačí pero.</p>



7	PC All-In-One	23,8" FHD WVA LED, procesor min 4000 b. PassMark – CPU Mark (dle http://cpubenchmark.net/), RAM 1x 8GB DIMM DDR4-2666 + jeden volný slot, HDD 1x 256GB SSD M.2 2280 NVMe, int. graf., zabudované stereo reproduktory min. 2x3W, wlan, glan, boční panel: 1x USB 3.1 gen 2, 2x USB 2.0, sluchátka / mikrofon combo jack (3.5mm), čtečka karet 3v1 zadní panel: 1x USB 3.1 gen 2, 2x USB 2.0, ethernet (RJ-45), HDMI-in, HDMI-out, DC-in, VESA, LCD panel: 23.8" FHD (1920x1080) WVA matný, webkamera 720p s duálním mikrofonem, USB klávesnice a optická myš, OPERAČNÍ SYSTÉM – min. podkladová licence Windows (škola je licencována smlouvou M365 Education A3)
8	Notebook	Procesor minimální hodnota dle PassMark - 7900 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), RAM Min. 8 GB DDR4 3200 MHz, osazená jedním modulem + jeden volný modul, možnost rozšíření až na 32 GB, HDD min. 512 GB SSD PCIe NVMe M.2, display uhlopříčka v rozmezí 15,5" - 15,7", nativní rozlišení min. 1920x1080px; svítivost min. 250cd, LED podsvícení, antireflexní, matný, integrovaný mikrofon a integrované reproduktory, integrovaná kamera HD, min. 3x USB 3.2 Gen 1 (z toho min. 1x USB s funkcí trvale dostupného napájení z portu) a min. 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C s vedením DP a napájení, minimálně 1x digitální konektor HDMI (v 1.4b), 1x RJ-45, 10/100/1000 Mbps, 1x Bluetooth 5.0, interní, 1x Wi-Fi 802.11 ac, interní čtečka paměťových karet formátu SD/SDHC/SDXC, integrovaná klávesnice - znaková sada CZ/SK/US, odolná proti polití, minimální doba provozu - více jak 9 hodin při běžné práci; min. kapacita baterie 45Wh, OPERAČNÍ SYSTÉM – min. podkladová licence Windows (škola je licencována smlouvou M365 Education A3), Odolné šasi - kompozitní slitina, váha maximálně 1,95 kg, Síťový adaptér odpovídající příkonu notebooku, napájecí kabel záruka min. 60 měsíců u notebooku a příslušenství (vyjma baterie), záruka baterie min. 12 měsíců na baterii notebooku, servis v místě instalace zařízení u zákazníka, reakce do druhého pracovního dne od nahlášení poruchy. Servis prováděný výrobcem či jiným jím autorizovaným subjektem. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu.
9	Notebook	Procesor minimální hodnota dle PassMark - 7900 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), RAM Min. 8 GB DDR4 3200 MHz, osazená jedním modulem + jeden volný modul, možnost rozšíření až na 32 GB, HDD min. 512 GB SSD PCIe NVMe M.2, display uhlopříčka v rozmezí 15,5" - 15,7", nativní rozlišení min. 1920x1080px; svítivost min. 250cd, LED podsvícení, antireflexní, matný, integrovaný mikrofon a integrované reproduktory, integrovaná kamera HD, min. 3x USB 3.2 Gen 1 (z toho min. 1x USB s funkcí trvale dostupného napájení z portu) a min. 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C s vedením DP a napájení, minimálně 1x digitální konektor HDMI (v 1.4b), 1x RJ-45, 10/100/1000 Mbps, 1x Bluetooth 5.0, interní, 1x Wi-Fi 802.11 ac, interní čtečka paměťových karet formátu SD/SDHC/SDXC, integrovaná klávesnice - znaková sada CZ/SK/US, odolná proti polití, minimální doba provozu - více jak 9 hodin při běžné práci; min. kapacita baterie 45Wh, OPERAČNÍ SYSTÉM – min. podkladová licence Windows (škola je licencována smlouvou M365 Education A3), Odolné šasi - kompozitní slitina, váha maximálně 1,95 kg, Síťový adaptér odpovídající příkonu notebooku, napájecí kabel záruka min. 60 měsíců u notebooku a příslušenství (vyjma baterie), záruka baterie min. 12 měsíců na baterii notebooku, servis v místě instalace zařízení u zákazníka, reakce do druhého



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



	pracovního dne od nahlášení poruchy. Servis prováděný výrobcem či jiným jím autorizovaným subjektem. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu.
--	---