



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 191/16977246/2019

číslo dodavatele:

„SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení“

Smluvní strany

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

se sídlem: Dubská 967, 272 03 Kladno
zastoupená: Ing. Jiří Růžek, ředitel příspěvkové organizace
IČO: 16977246
DIČ: CZ16977246
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
číslo účtu projektu: [REDACTED]

(dále jen „**kupující**“)

a

Dodavatel: TOPSOFT JKM spol. s r.o.
se sídlem: Roudnice nad Labem, Jungmannova 1029, PSČ 41301
IČO: 25403435
DIČ: CZ25403435
Zastoupený: Ing. Františkem Moravcem, Ing. Zdeňkem Jíše, jednatelem
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, sp. zn. C 15532
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 27-3867480207/0100
Kontaktní osoba: Ing. František Moravec, tel: [REDACTED]

(dále jen „**prodávající**“)

dále též jen „**smluvní strany**“

Tato Kupní smlouva (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)



Článek I. Předmět Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**SOS a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení**“; **název programu: Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125 a to pro část: 9, název části: PC a ICT vybavení.**
2. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je blíže specifikováno v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“) a v položkovém rozpočtu, který je rovněž **Přílohou č. 1** této Smlouvy. **Zboží musí být dodáno v souladu s podmínkami a požadavky kupujícího (zadavatele), které kupující stanovil v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Zboží musí být dodáno rovněž v souladu s platnými právními předpisy.**
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Zboží a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a kupující se zavazuje Zboží, za podmínek této Smlouvy, převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V této Smlouvy.
4. Součástí dodávky Zboží je dále dodání příslušných dokumentací ke Zboží včetně návodů k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné podobě, záručních listů a případné prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.
5. Součástí povinností prodávajícího je i doprava Zboží do místa dodání, montáž a instalace těch prvků předmětu plnění, u kterých je to zapotřebí k tomu, aby mohly být užívány za účelem, kterému slouží. Předmět plnění bude dodán nový s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání Zboží. Součástí dodávky Zboží je rovněž předvedení funkcí Zboží, případně zaškolení kupujícího a jím určených osob, pokud to je pro řádné užívání Zboží potřebné. Skutečnost, zda je nutné provést zaškolení ohledně Zboží, si vyhrazuje kupující.
6. Smluvní strany sjednávají, že na vztah touto Smlouvou založený se neuplatní ust. § 2126 občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany si sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím Zboží či s placením za Zboží, nevzniká druhé smluvní straně právo Zboží po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

Článek II. Předání Zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. I. této Smlouvy ke Zboží nejpozději do **šesti (6) měsíců od účinnosti této Smlouvy.**
2. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí Zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Součástí Protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností



prodávajícího dle čl. I. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje nedostatky či vady.

3. Dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2.2 této Smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.
4. Místem plnění (dodání) je Sídlo SOŠ a SOU, Kladno, Dubská 967, 272 03 Kladno, pokud nebude mezi smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

Článek III. Základní povinnosti kupujícího

Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. V této smlouvy.

Článek IV. Základní povinnosti prodávajícího, záruka

1. Smluvní strany tímto sjednávají, že záruka za jakost zboží činí **nejméně 24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí Zboží včetně dokumentace kupujícím bez vad a nedodělků a po splnění všech povinností prodávajícího ke Zboží, které vyplývají z čl. I této Smlouvy.
2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že Zboží bude po dobu běhu záruční lhůty způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si uchová obvyklé vlastnosti.
3. Kupující je povinen telefonicky nebo písemně (email) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit prodávajícímu (kontaktní osobě) záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční vada je včas uplatněna odesláním ohlášení i v poslední den záruční doby.
4. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající je povinen diagnostikovat vadu Zboží nejpozději do 3 pracovních dnů od oznámení vady kupujícím prodávajícímu. V případě, že se jedná o běžnou vadu, je povinností prodávajícího odstranit takovou vadu Zboží nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího určení prodávajícím. V případě složitějších vad, kdy je nutné např. objednat nějaký komponent Zboží apod., bude lhůta pro opravu vady stanovena formou písemného zápisu po dohodě obou smluvních stran.
5. V případě prodlení prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. I. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny Zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu vzniklé újmy.
6. V případě nedodržení lhůty pro odstranění vady Zboží dle čl. 4 odst. 4.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním příslušné vady Zboží v každém jednotlivém případě.



7. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za smluvní strany ve věcech práv a povinností stanovených dle této Smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedené v čl. VII této Smlouvy.

Článek V. Kupní cena

1. Cena za předmět plnění dle článku I. této Smlouvy vychází ze zadávacího řízení a z nabídky prodávajícího, přičemž tato je v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí celkovou částku ve výši **1 264 824,-Kč bez DPH. Jednotkové ceny Zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.**
2. Cena Zboží bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím po řádném dodání Zboží a splnění veškerých povinností prodávajícího uvedených v čl. I této Smlouvy. DPH bude určeno podle platných právních předpisů.
3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a splněním všech povinností prodávajícího, které vyplývají z této Smlouvy. Kupující nemá nárok na jakékoli zvýšení ceny Zboží v souvislosti s dodávkou Zboží a plnění souvisejících povinností dle této Smlouvy.

Článek VI. Platební podmínky

1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ust. § 435 občanského zákoníku, podle ust. § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto Smlouvu a číslo a název příslušného programu: **Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125.** Nedílnou přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaná oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu Zboží převodem na účet ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu, který bude splňovat náležitosti dle čl. 6 odst. 1 této Smlouvy.
3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohu/zálohy.
4. Kupující může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává kupujícímu běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené faktury. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže prodávající neplní termíny v této smlouvě stanovené.



Článek VII. Kontaktní osoby

1. Dalšími oprávněnými zástupci kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci kupujícího“) jsou:
 - Ing. Jiří Růžek, [REDACTED]
 - Mgr. Kovaříková Renata, tel: [REDACTED]
 - Ing. Jan Brož [REDACTED]
2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických jsou:
Ing. František Moravec telefon [REDACTED]

Článek VIII. Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.
2. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo v Občanském zákoníku.
3. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byt i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu;
 - c) na straně prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této Smlouvě;
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se závady;
 - e) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.



Čl. IX.

Další ujednání

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší.
2. 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.
3. Dodavatel bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen zejména umožnit výkon veřejnoprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele dodavatele.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy vč. jejích příloh v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

7. Smlouva se vyhotovuje elektronicky. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

8. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží + položkový rozpočet zboží

Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Kladně dne:

Kupující:

SOŠ a SOU, Dubská, Kladno

V Roudnici nad Labem dne:

Dodavatel:

TOPSOFT JKM spol. s.r.o.

.....
Ing. Jiří Růžek
ředitel příspěvkové organizace

.....
Ing. František Moravec, Ing. Zdeněk Jíše
jednatelé společnosti

Technická specifikace

21x 2D CAD program pro stavební, strojní a elektrotechnické výkresy. Kompatibilní s Windows 10 64-bit. Kompatibilita se soubory formátu DWG a DXF. Instalace stažitelná online z Internetu.	21x Autocad 2019 2D CAD program pro stavební, strojní a elektrotechnické výkresy. Kompatibilní s Windows 10 64-bit. Kompatibilita se soubory formátu DWG a DXF. Instalace stažitelná online z Internetu.
3x MATLAB PASS (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Časově omezená multilicence pro střední a základní školy neomezeně pro celou školu na období 12 měsíců	3x MATLAB PASS (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Časově omezená multilicence pro střední a základní školy neomezeně pro celou školu na období 12 měsíců
2x Vision Pro Classroom Kit (z důvodu kompatibility s prostředím školy), 1 učitel + neomezený počet studentů (cena na učebnu)	2x Vision Pro Classroom Kit (z důvodu kompatibility s prostředím školy), 1 učitel + neomezený počet studentů (cena na učebnu)
20x Nový notebook velikosti 15,6" s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Rozlišení displeje min. 1920x1080 px Procesor nejméně dvě jádra, minimálně 4700 bodů dle metodiky: http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více Grafický čip může být součástí procesoru SSD disk 256 GB nebo více Zvuková karta stereo Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 WiFi karta splňující standardy 802.11n, 802.11g, 802.11b Bluetooth Čtečka karet typu SD a SDHC Alespoň 3 USB porty, z toho nejméně jeden USB 3.1 Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Touchpad Napájecí adapter pro síť 230 V / 50 Hz a připojovací šňůrou pro el. síť v ČR Předinstalovaný operační systém Windows	20x Acer TMP2510 i3-8130U Nový notebook velikosti 15,6" s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Rozlišení displeje 1920x1080 px Procesor nejméně dvě jádra, i3-8130u 5036bodů dle metodiky: http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB Grafický čip součástí procesoru SSD disk 256 GB Zvuková karta stereo Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Síťová karta 1Gb/s s konektorem RJ45 WiFi karta splňující standardy 802.11n, 802.11g, 802.11b Bluetooth Čtečka karet typu SD a SDHC Alespoň 3 USB porty, z toho jeden USB 3.1 Klávesnice Genius KM-130 s potiskem USA/CZ a numerickou částí, myš optická Genius KM-130 nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Touchpad Napájecí adapter pro síť 230 V / 50 Hz a připojovací šňůrou pro el. síť v ČR Předinstalovaný operační systém Windows
1x Uzamykatelný vozík nebo pojízdná skříňka pro uložení min. 20 notebooků 15,6"	1x Uzamykatelný vozík nebo pojízdná skříňka pro uložení 20 notebooků 15,6"
32x Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná, splňující doporučené požadavky pro Autodesk AutoCAD 2019 64 bit. https://knowledge.autodesk.com/support/autocad/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-AutoCAD-2019-including-Specialized-Toolsets.html Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) -	32x PC Lynx i3-8100/8GB/256GB NVMe/W10Pro/B360M/DVD+-RW/Silentium AR1 Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná, splňující doporučené požadavky pro Autodesk AutoCAD 2019 64 bit. https://knowledge.autodesk.com/support/autocad/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-AutoCAD-2019-including-Specialized-Toolsets.html Procesor i3-8100 4 jádra, 8036bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB SSD disk 256 GB s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) -

předinstalovaný Základní deska se slotem PCI-e x16 Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Aspoň dva USB porty na předním panelu a čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	předinstalovaný Základní deska se slotem PCI-e x16 Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Aspoň dva USB porty na předním panelu a čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice
32x "Grafická karta, která je na seznamu doporučených karet firmy Autodesk pro práci s AutoCAD 2019 na Windows 10 64 bit http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/syscert?siteID=123112&id=18844534 1x Mini DisplayPort a 1x standardní DisplayPort NEBO 2x Mini DisplayPort + přechod Mini DisplayPort --> standardní DisplayPort (samice) min. 2 GB videopaměti typu DDR5 "	32x Quadro P400 "Grafická karta, která je na seznamu doporučených karet firmy Autodesk pro práci s AutoCAD 2019 na Windows 10 64 bit http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/syscert?siteID=123112&id=18844534 1x Mini DisplayPort a 1x standardní DisplayPort NEBO 2x Mini DisplayPort + přechod Mini DisplayPort --> standardní DisplayPort (samice) min. 2 GB videopaměti typu DDR5 "
32x Velikost displeje 24" a více Rozlišení min. 1920x1080 px Připojení DisplayPort. Propojovací kabel DisplayPort- DisplayPort Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá	32x Acer B246HL Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení DisplayPort. Propojovací kabel DisplayPort- DisplayPort Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá
52x Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade	52x Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade
2x Černobílá tiskárna A4 Technologie tisku laser nebo LED Síťová karta s konektorem RJ45 Automatický oboustranný tisk Skener s automatickým podavačem dokumentů Rozlišení tisku a skenu nejméně 600dpi Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Možnost instalovat tonerové kazety o kapacitě nejméně 2500 stran Zásobník papíru nejméně na 250 listů	2x Brother MFC-L2712DN Černobílá tiskárna A4 Technologie tisku laser nebo LED Síťová karta s konektorem RJ45 Automatický oboustranný tisk Skener s automatickým podavačem dokumentů Rozlišení tisku a skenu nejméně 600dpi Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Možnost instalovat tonerové kazety o kapacitě nejméně 2500 stran Zásobník papíru nejméně na 250 listů
2x Barevná tiskárna A3 Technologie tisku laser nebo LED Síťová karta s konektorem RJ45 Rozlišení tisku nejméně 600dpi Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	2x Oki C823n Barevná tiskárna A3 Technologie tisku laser nebo LED Síťová karta s konektorem RJ45 Rozlišení tisku nejméně 600dpi Napájecí šňůra pro el. síť v České republice

Napájení 230 V / 50 Hz Možnost instalovat tonerové kazety o kapacitě nejméně 7000 stran (každá barva) Zásobník papíru nejméně na 400 listů	Napájení 230 V / 50 Hz Možnost instalovat tonerové kazety o kapacitě nejméně 7000 stran (každá barva) Zásobník papíru nejméně na 400 listů
2x Určeno pro větší místnosti bez zatemnění, pro větší skupiny osob, převážně k prezentaci, příležitostně k filmové projekci Nativní rozlišení min. 1280x1080 Vstupy min.: 2x HDMI, 1x VGA Možnost montáže na strop Možnost otočení obrazu o 180° Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Technologie DLP Svítivost lampy nejméně 4000 ANSI lumenů Dálkové ovládání s vestavěným laserovým ukazovátkem	2x Optoma W400 Určeno pro větší místnosti bez zatemnění, pro větší skupiny osob, převážně k prezentaci, příležitostně k filmové projekci Nativní rozlišení min. 1280x1080 Vstupy min.: 2x HDMI, 1x VGA Možnost montáže na strop Možnost otočení obrazu o 180° Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Technologie DLP Svítivost lampy nejméně 4000 ANSI lumenů Dálkové ovládání s vestavěným laserovým ukazovátkem
4x HDMI kabel propojovací mezi PC a projektorem Délka 15 metrů Barva černá Verze HDMI 1.4	4x HDMi 15M HDMI kabel propojovací mezi PC a projektorem Délka 15 metrů Barva černá Verze HDMI 1.4
2x Aktivní převodník z Mini DisplayPort na HDMI samice S krátkým kablíkem Barva černá	2x Akasa DP na HDMI aktivní Aktivní převodník z Mini DisplayPort na HDMI samice S krátkým kablíkem Barva černá
2x Mechanické nástěnné stahovací plátno Projekční plocha minimálně 220 x 120 cm Poměr stran 16:9 Barva kazety bílá	2x Sencor SMS N244H Mechanické nástěnné stahovací plátno Projekční plocha minimálně 220 x 120 cm Poměr stran 16:9 Barva kazety bílá
2x Stropní držák projektoru Nastavitelná vzdálenost od stropu min. v rozmezí 43-65 cm Barva šedá nebo stříbrná	2x Držák MP0020 silver Stropní držák projektoru Nastavitelná vzdálenost od stropu min. v rozmezí 43-65 cm Barva šedá nebo stříbrná
2x Stereo reproduktorová soustava s vestavěným zesilovačem Vstup Cinch (RCA) Celkový výkon soustavy min. 40W RMS Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz	2x Genius SP-HF1250B Stereo reproduktorová soustava s vestavěným zesilovačem Vstup Cinch (RCA) Celkový výkon soustavy min. 40W RMS Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz
1x Určeno pro větší místnosti bez zatemnění, pro větší skupiny osob, převážně k prezentaci, příležitostně k filmové projekci Nativní rozlišení min. 1280x1080 Vstupy min.: 2x HDMI, 1x VGA Možnost montáže na strop	1x Optoma W400 Určeno pro větší místnosti bez zatemnění, pro větší skupiny osob, převážně k prezentaci, příležitostně k filmové projekci Nativní rozlišení min. 1280x1080 Vstupy min.: 2x HDMI, 1x VGA Možnost montáže na strop

Možnost otočení obrazu o 180° Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Technologie DLP Svítivost lampy min. 4000 ANSI lumenů Dálkové ovládání s vestavěným laserovým ukazovátkem	Možnost otočení obrazu o 180° Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Technologie DLP Svítivost lampy min. 4000 ANSI lumenů Dálkové ovládání s vestavěným laserovým ukazovátkem
2x HDMI kabel propojovací mezi PC a projektorem Délka 15 metrů Barva černá Verze HDMI 1.4	2x HDMI 15M HDMI kabel propojovací mezi PC a projektorem Délka 15 metrů Barva černá Verze HDMI 1.4
1x Aktivní převodník z Mini DisplayPort na HDMI samice S krátkým kablíkem Barva černá	1x Akasa DP na HDMI aktivní Aktivní převodník z Mini DisplayPort na HDMI samice S krátkým kablíkem Barva černá
1x Mechanické nástěnné stahovací plátno Projekční plocha minimálně 220 x 120 cm Poměr stran 16:9 Barva kazety bílá	1x Sencor SMS N244H Mechanické nástěnné stahovací plátno Projekční plocha minimálně 220 x 120 cm Poměr stran 16:9 Barva kazety bílá
1x Stropní držák projektoru Nastavitelná vzdálenost od stropu min. v rozmezí 43-65 cm Barva šedá nebo stříbrná	1x Držák MP0020 silver Stropní držák projektoru Nastavitelná vzdálenost od stropu min. v rozmezí 43-65 cm Barva šedá nebo stříbrná
1x Stereo reproduktorová soustava s vestavěným zesilovačem Vstup Cinch (RCA) Celkový výkon soustavy min. 40W RMS Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz	1x Genius SP-HF1250B Stereo reproduktorová soustava s vestavěným zesilovačem Vstup Cinch (RCA) Celkový výkon soustavy min. 40W RMS Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz
1x Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimedia do slotu PCI-e x16 s HDMI a DisplayPort (standardní velikost), min. 2 GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním	1x LYNX i3-8100/8GB/256GB NVMe/W10Pro/B360M/DVD+-RW/Silentium AR1/GT1030 Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor i3-8100 4 jádra, 8036 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB SSD disk 256 GB s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimedia do slotu PCI-e x16 s HDMI a DisplayPort (standardní velikost), min. 2 GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m

USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Min. dva USB porty na předním panelu a min. čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Min. dva USB porty na předním panelu a min. čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice
1x Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade	1x Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade
1x Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení HDMI Propojovací kabel HDMI - HDMI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá	1x Acer KA240Hbid Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení HDMI Propojovací kabel HDMI - HDMI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá
1x Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimedia do slotu PCI-e x16 s HDMI, VGA, DVI-D, 2GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Alespoň dva USB porty na předním panelu a čtyři na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	1x LYNX i3-8100/8GB/256GB NVMe/W10Pro/B360M/DVD+-RW/Silentium AR1/GT710 Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimedia do slotu PCI-e x16 s HDMI, VGA, DVI-D, 2GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Alespoň dva USB porty na předním panelu a čtyři na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice
1x Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy)	1x Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy)

Trvalá, přenosná licence s možností downgrade	Trvalá, přenosná licence s možností downgrade
1x Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení DVI Propojovací kabel DVI - DVI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá	1x KA240Hbid Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení DVI Propojovací kabel DVI - DVI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá
1x Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimedia do slotu PCI-e x16 s HDMI, VGA, DVI-D, min. 2GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Čtečka paměťových karet min. typu SD a SDHC Min. dva USB porty na předním panelu a min. čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	1x LYNX i3-8100/8GB/256GB NVMe/W10Pro/B360M/DVD+-RW/Silentium AR1/GT710 Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimedia do slotu PCI-e x16 s HDMI, VGA, DVI-D, min. 2GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Čtečka paměťových karet min. typu SD a SDHC Min. dva USB porty na předním panelu a min. čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice
1x Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade	1x Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade
1x Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení DVI Propojovací kabel DVI - DVI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá	1x KA240Hbid Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení DVI Propojovací kabel DVI - DVI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá

Zadavatel:

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

Registrační číslo projektu:

CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125

Název projektu:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výuku technických oborů

Název veřejné zakázky:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

část 9: PC a ICT vybavení

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
PC 1	SW pro technické kreslení	2D CAD program pro stavební, strojní a elektrotechnické výkresy. Kompatibilní s Windows 10 64-bit. Kompatibilita se soubory formátu DWG a DXF. Instalace stažitelná online z Internetu.	ks	21	1 049,00	22 029,00	26 655,09
PC 2	SW Matlab PASS (licence 3 x 1 rok)	MATLAB PASS (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Časově omezená multilicence pro střední a základní školy neomezeně pro celou školu na období 12 měsíců	ks	3	11 321,00	33 963,00	41 095,23
PC 3	VisionPro – správa PC učebny	Vision Pro Classroom Kit (z důvodu kompatibility s prostředím školy), 1 učitel + neomezený počet studentů (cena na učebnu)	ks	2	15 529,00	31 058,00	37 580,18
PC 4	Notebook splňující parametry technického kreslení elektro oborů + myš + OS	Nový notebook velikosti 15,6" s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Rozlišení displeje min. 1920x1080 px Procesor nejméně dvě jádra, minimálně 4700 bodů dle metodiky: http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více Grafický čip může být součástí procesoru SSD disk 256 GB nebo více Zvuková karta stereo Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 WiFi karta splňující standardy 802.11n, 802.11g, 802.11b Bluetooth Čtečka karet typu SD a SDHC Alespoň 3 USB porty, z toho nejméně jeden USB 3.1 Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Touchpad Napájecí adapter pro síť 230 V / 50 Hz a připojovací šňůrou pro el. síť v ČR Předinstalovaný operační systém Windows	ks	20	14 171,00	283 420,00	342 938,20
PC 5	Vozík na notebooky	Uzamykatelný vozík nebo pojízdná skříňka pro uložení min. 20 notebooků 15,6"	ks	1	23 649,00	23 649,00	28 615,29

PC 6	PC sestava s parametry splňujícími požadavky technického kreslení včetně klávesnice a myši + OS	Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná, splňující doporučené požadavky pro Autodesk AutoCAD 2019 64 bit. https://knowledge.autodesk.com/support/autocad/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/System-requirements-for-AutoCAD-2019-including-Specialized-Toolsets.html Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Základní deska se slotem PCI-e x16 Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Alespoň dva USB porty na předním panelu a čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	ks	32	13 436,00	429 952,00	520 241,92
PC 7	grafická karta pro AutoCAD	Grafická karta, která je na seznamu doporučených karet firmy Autodesk pro práci s AutoCAD 2019 na Windows 10 64 bit http://usa.autodesk.com/adsk/servlet/syscert?siteID=123112&id=18844534 1x Mini DisplayPort a 1x standardní DisplayPort NEBO 2x Mini DisplayPort + přechod Mini DisplayPort --> standardní DisplayPort (samice) min. 2 GB videopaměti typu DDR5	ks	32	2 461,00	78 752,00	95 289,92
PC 8	Monitor 24" s parametry splňujícími požadavky technického kreslení	Velikost displeje 24" a více Rozlišení min. 1920x1080 px Připojení DisplayPort. Propojovací kabel DisplayPort- DisplayPort Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá	ks	32	3 210,00	102 720,00	124 291,20
PC 9	MS Office 2016 Pro Plus	Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade	ks	52	2 036,00	105 872,00	128 105,12

PC 10	ČB tiskárna A4 na tisk technické dokumentace	Černobílá tiskárna A4 Technologie tisku laser nebo LED Síťová karta s konektorem RJ45 Automatický oboustranný tisk Skener s automatickým podavačem dokumentů Rozlišení tisku a skenu nejméně 600dpi Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Možnost instalovat tonerové kazety o kapacitě nejméně 2500 stran Zásobník papíru nejméně na 250 listů	ks	2	2 976,00	5 952,00	7 201,92
PC 11	Barevná tiskárna A3 na tisk technické dokumentace	Barevná tiskárna A3 Technologie tisku laser nebo LED Síťová karta s konektorem RJ45 Rozlišení tisku nejméně 600dpi Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Možnost instalovat tonerové kazety o kapacitě nejméně 7000 stran (každá barva) Zásobník papíru nejméně na 400 listů	ks	2	15 943,00	31 886,00	38 582,06
PC 12	Dataprojektor	Určeno pro větší místnosti bez zatemnění, pro větší skupiny osob, převážně k prezentaci, přiležitostně k filmové projekci Nativní rozlišení min. 1280x1080 Vstupy min.: 2x HDMI, 1x VGA Možnost montáže na strop Možnost otočení obrazu o 180° Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Technologie DLP Svítivost lampy nejméně 4000 ANSI lumenů Dálkové ovládání s vestavěným laserovým ukazovátkem	ks	2	12 801,00	25 602,00	30 978,42
PC 13	Videokabely k projektoru HDMI 15 m	HDMI kabel propojovací mezi PC a projektozem Délka 15 metrů Barva černá Verze HDMI 1.4	ks	4	369,00	1 476,00	1 785,96
PC 14	Přechod DisplayPort na HDMI	Aktivní převodník z Mini DisplayPort na HDMI samice S krátkým kabelem Barva černá	ks	2	292,00	584,00	706,64
PC 15	Projekční plátno	Mechanické nástěnné stahovací plátno Projekční plocha minimálně 220 x 120 cm Poměr stran 16:9 Barva kazety bílá	ks	2	3 513,00	7 026,00	8 501,46
PC 16	Držák projektoru	Stropní držák projektoru Nastavitelná vzdálenost od stropu min. v rozmezí 43-65 cm Barva šedá nebo stříbrná	ks	2	838,00	1 676,00	2 027,96

PC 17	Reproduktory	Stereo reproduktorová soustava s vestavěným zesilovačem Vstup Cinch (RCA) Celkový výkon soustavy min. 40W RMS Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz	ks	2	718,00	1 436,00	1 737,56
P 34	Dataprojektor	Určeno pro větší místnosti bez zatemnění, pro větší skupiny osob, převážně k prezentaci, příležitostně k filmové projekci Nativní rozlišení min. 1280x1080 Vstupy min.: 2x HDMI, 1x VGA Možnost montáže na strop Možnost otočení obrazu o 180° Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Technologie DLP Svítivost lampy min. 4000 ANSI lumenů Dálkové ovládání s vestavěným laserovým ukazovátkem		1	12 801,00	12 801,00	15 489,21
P 35	Videokabely k projektoru HDMI	HDMI kabel propojovací mezi PC a projektořem Délka 15 metrů Barva černá Verze HDMI 1.4		2	369,00	738,00	892,98
P 36	Přechod DisplayPort na HDMI	Aktivní převodník z DisplayPort na HDMI samice S krátkým kabečkem Barva černá		1	292,00	292,00	353,32
P 37	Projekční plátno	Mechanické nástěnné stahovací plátno Projekční plocha min. 220 x 120 cm Poměr stran 16:9 Barva kazety bílá		1	3 513,00	3 513,00	4 250,73
P 38	Držák projektoru	Stropní držák projektoru Nastavitelná vzdálenost od stropu alespoň v rozmezí 43-65 cm Barva šedá nebo stříbrná		1	838,00	838,00	1 013,98
P 39	Reproduktory	Stereo reproduktorová soustava s vestavěným zesilovačem Vstup Cinch (RCA) Celkový výkon soustavy min. 40W RMS Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz		1	718,00	718,00	868,78

P 40	PC (učitelský počítač)	Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimedia do slotu PCI-e x16 s HDMI a DisplayPort (standardní velikost), min. 2 GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Min. dva USB porty na předním panelu a min. čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	1	15 393,00	15 393,00	18 625,53
P 41	Kancelářský program MS Office	Microsoft Office Professional Plus 2016 SINGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade	1	2 036,00	2 036,00	2 463,56
P 42	LCD monitor (monitor k učitelskému počítači)	Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení HDMI Propojovací kabel HDMI - HDMI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá	1	2 646,00	2 646,00	3 201,66

M50	PC (učitelský počítač)	Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimedia do slotu PCI-e x16 s HDMI, VGA, DVI-D, 2GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Čtečka paměťových karet typu SD a SDHC Alespoň dva USB porty na předním panelu a čtyři na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	ks	1	14 716,00	14 716,00	17 806,36
-----	------------------------	--	----	---	-----------	-----------	-----------

M51	Kancelářský program MS Office	Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade	ks	1	2 036,00	2 036,00	2 463,56
M52	LCD monitor (monitor k učitelskému počítači)	Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení DVI Propojovací kabel DVI - DVI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá	ks	1	2 646,00	2 646,00	3 201,66
Z78	PC (učitelský počítač)	Nový počítač s ověřenou konfigurací ne starší 1 roku, jehož žádná součást nebude repasovaná Procesor nejméně 4 jádra, minimálně 7400 bodů dle metodiky http://www.cpubenchmark.net RAM 8 GB nebo více SSD disk 256 GB nebo více s rozhraním M.2 PCIe NVMe Windows 10 Pro 64bit (z důvodu kompatibility s prostředím školy) - předinstalovaný Dedikovaná grafická karta pro multimédia do slotu PCI-e x16 s HDMI, VGA, DVI-D, min. 2GB videopaměti Zvuková karta stereo s audio výstupem na zadním panelu DVD vypalovačka Klávesnice s potiskem USA/CZ a numerickou částí, standardní zdvih kláves, připojení drátové s rozhraním USB Síťová karta min. 1Gb/s s konektorem RJ45 Myš optická nejméně se dvěma tlačítky a scrollovacím kolečkem, připojení drátové s rozhraním USB a délkou kabelu minimálně 1,5 m. Čtečka paměťových karet min. typu SD a SDHC Min. dva USB porty na předním panelu a min. čtyři USB porty na zadním panelu Provedení skříně tower Napájení 230 V / 50 Hz Napájecí šňůra pro el. síť v České republice	ks	1	14 716,00	14 716,00	17 806,36
Z79	Kancelářský program MS Office	Microsoft Office Professional Plus 2016 SNGL MVL - pro školy (z důvodu kompatibility s prostředím školy) Trvalá, přenosná licence s možností downgrade	ks	1	2 036,00	2 036,00	2 463,56
Z80	LCD monitor (monitor k učitelskému počítači)	Velikost displeje 24" a více Rozlišení 1920x1080 px Připojení DVI Propojovací kabel DVI - DVI Napájecí šňůra pro el. síť v České republice Napájení 230 V / 50 Hz Barva černá	ks	1	2 646,00	2 646,00	3 201,66
				Cena celkem:		1 264 824,00	1 530 437,04