



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 29/00509965/2019

číslo dodavatele:

„Dodávka vybavení odborných učeben“

Smluvní strany

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště řemesel, Kutná Hora, Čáslavská 202

se sídlem: Kutná Hora, Čáslavská 202, PSČ: 284 01

zastoupená: Ing. Josef Vavřinec, ředitel

IČO: 00509965

DIČ: CZ00509965

Bankovní spojení: KB Kutná Hora

číslo účtu: 8039161/0100

(dále jen „**kupující**“)

a

Dodavatel: C SYSTEM CZ a. s.

se sídlem: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

IČO: 27675645]

DIČ: CZ27675645

Zastoupený: Simona Nečasová, předsedkyně představenstva

Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4576

Bankovní spojení: Unicredit Bank

Číslo účtu: 1387284101/2700

Kontaktní osoba: David Ondroušek, tel: 736 782 232, email: david.ondrousek@csystem.cz

(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**“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Článek I. Předmět Smlouvy

Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**Dodávka vybavení odborných učeben**“; **název programu: Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002074, část veřejné zakázky: 2. část - Výpočetní technika**

1. 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 **Přílohou č. 2** 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 a příslušnými technickými normami či jimi rovnocennými.**
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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 **osmi (8) týdnů** 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 objekt Střední odborné školy a Středního odborného učiliště řemesel, kutná Hora, Čáslavská 202, 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 (emailem) 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 dní od oznámení vady kupujícím prodávajícímu. V případě, že se jedná o běžnou vadu, je povinností prodávajícího odstranit takovou vadu Zboží nejpozději do 5 pracovních dní 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 prodloužení 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 prodloužení, 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 **1 385 628,45 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 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 programu, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002074.** 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. Josef Vavřinec, tel: 327533452, email: vavrinec@soskh.cz
2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických jsou: David Ondroušek telefon: 736 782 232 e-mail: david.ondrousek@csystem.cz.

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, nevyplyvá, 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.
7. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

8. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet zboží (z nabídky prodávajícího v rámci zadávacího řízení)

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 Kutné Hoře dne:

V Brně dne: 11.3.2019

Kupující:

Střední odborná škola a Střední odborné
učiliště řemesel,
Kutná Hora, Čáslavská 202

Dodavatel:

C SYSTEM CZ a. s.

.....
Ing. Josef Vavřinec
ředitel

.....
Simona Nečasová
předsedkyně představenstva

Příloha č.1: Technická specifikace zboží

Učebna č. D3

Stolní počítač žákovský

PC CS Office konfigurace 9500+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6Ghz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)
Grafická karta: integrovaná
Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)
Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"
Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s
PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm
4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ
MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor žákovský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Stolní počítač učitelů

PC CS Office konfigurace 9600+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6Ghz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)
Grafická karta: integrovaná
Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)
Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"
Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0 ; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s
PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm
4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ

MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor učitel'ský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Velkoformátová tiskárna včetně stojanu

EPSON SURECOLOR SC-T3100 (PN: C11CF11302A0)
Funkce: Tisk
Tisková technologie: Inkoustová – barevná
Formát papíru: A1, A2, A2+, A3+, A3, A4, B1, B2, B3, B4, B5, 17" (43,2 cm), 24" (61,0 cm)
Rozhraní: USB, LAN
Příslušenství: USB, datový kabel, pojízdný stojan, podavač role, automatická řezačka

Multifunkční tiskárna

Brother MFC-L8690CDW (PN: MFCL8690CDWYJ1)
Funkce: tisk, skenování, kopírování
Technologie tisku: laser – barevná
Skenování: ploché provedení skeneru, automatický podavač dokumentů
Podporované formáty médií: A4, A5, ISO B5, ISO C5, ISO C5/6, ISO C6
Rozhraní: USB, LAN
Součástí dodávky je datový kabel
Podporované OS: Windows (64 bit), Linux, MacOS X

Učebna č. U18

Stolní počítač žákovský

PC CS Office konfigurace 9500+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6Ghz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)
Grafická karta: integrovaná
Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)
Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"
Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofón (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s
PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm

4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ
MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor žákovský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Stolní počítač učitelů

PC CS Office konfigurace 9600+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6Ghz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)
Grafická karta: integrovaná
Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)
Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"
Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0 ; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s
PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm
4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ
MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor učitelů

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Multifunkční tiskárna

WORKFORCE WF-7710DWF (PN: C11CG36413)
Funkce: 4 v 1 (tisk, skenování, fax, kopírování)
Technologie tisku: Inkoustová – barevná

Skenování: ploché provedení skeneru, automatický podavač dokumentů

Podporované formáty médií: A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, C4 (obálka), C6 (obálka), DL (obálka), No. 10 (obálka), Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm

Rozhraní: USB, LAN

Součástí dodávky je datový kabel

Podporované OS: Windows (64bit), Linux, MacOS X

Velkoformátová tiskárna včetně stojanu

EPSON SURECOLOR SC-T3100 (PN: C11CF11302A0)

Funkce: Tisk

Tisková technologie: Inkoustová – barevná

Formát papíru: A1, A2, A2+, A3+, A3, A4, B1, B2, B3, B4, B5, 17" (43,2 cm), 24" (61,0 cm)

Rozhraní: USB, LAN

Příslušenství: USB, datový kabel, pojízdný stojan, podavač role, automatická řezačka

Software

ArCon 20 Profesionál

Učebna U17

Stolní počítač žákovský

PC CS Office konfigurace 9500+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6Ghz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)

Grafická karta: integrovaná

Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)

Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"

Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX

Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)

Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s

PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel

Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm

4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ

MS Windows 10 Pro CZ 64bit

OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc

Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor žákovský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)

Typ: LCD s WLED podsvícením

Úhlopříčka: 23,8"

Doba odezvy: 5ms

Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm

Rozhraní: DVI, VGA

Záruka: 36 měsíců

Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Stolní počítač učitel'ský

PC CS Office konfigurace 9600+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6Ghz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)
Grafická karta: integrovaná
Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)
Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"
Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0 ; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s
PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm
4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ
MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor učitel'ský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

3D tiskárna – multifunkční, tiskárna/skener/kopírka

Da Vinci 1.0 Pro (PN: 3F1ASXEU01K)
Funkce: 3D tisk, 3D skenování, 3D kopírování
Modelovací prostor: hloubka 200mm x šířka 200 mm x výška min. 190 mm
Tloušťka vrstvy:
Tryska: 0,4 mm
Struna: PLA, ABS
Struna: 1,75mm
Rozhraní: USB
Podporované OS: Windows 64bit

Vizualizér

AVerVision F50-8M
Rozlišení: Full HD
Frekvence: 30 snímků za sekundu
Interní paměť: 240 obrázků
Externí SDHC: 32 GB

Možnosti: připojení k mikroskopu, VGA, DVI

Odborná laboratoř – učebna

Stolní počítač žákovský

PC CS Office konfigurace 9500+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6GHz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)
Grafická karta: integrovaná
Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)
Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"
Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s
PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm
4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ
MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor žákovský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Učebna č. U22

Stolní počítač žákovský

PC CS Office konfigurace 7000+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD, Ryzen 3 2200G 3.7GHz QuadCore RX Vega, CPU 7795,8 (SW PassMark PerformanceTest)
Grafická karta: integrovaná
Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)
Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"
Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0 ; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm

4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ
MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor žákovský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Stolní počítač učitel'ský

PC CS Office konfigurace 9600+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6Ghz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)
Grafická karta: integrovaná
Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)
Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"
Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0 ; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s
PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm
4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ
MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor učitel'ský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Velkoformátová tiskárna včetně stojanu

EPSON SURECOLOR SC-T3100 (PN: C11CF11302A0)
Funkce: Tisk

Tisková technologie: Inkoustová – barevná

Formát papíru: A1, A2, A2+, A3+, A3, A4, B1, B2, B3, B4, B5, 17" (43,2 cm), 24" (61,0 cm)

Rozhraní: USB, LAN

Příslušenství: USB, datový kabel, pojízdný stojan, podavač role, automatická řezačka

Učebna č. U34

Stolní počítač žákovský

PC CS Office konfigurace 7000+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD, Ryzen 3 2200G 3.7GHz QuadCore RX Vega, CPU 7795,8 (SW PassMark PerformanceTest)

Grafická karta: integrovaná

Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)

Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"

Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX

Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0 ; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)

Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel

Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm

4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ

MS Windows 10 Pro CZ 64bit

OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc

Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor žákovský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)

Typ: LCD s WLED podsvícením

Úhlopříčka: 23,8"

Doba odezvy: 5ms

Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm

Rozhraní: DVI, VGA

Záruka: 36 měsíců

Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Stolní počítač učitelů

PC CS Office konfigurace 9600+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD Ryzen 5 2400G, RX Vega Graphics, 3.6Ghz, 65W, CPU 9603,2 (SW PassMark PerformanceTest)

Grafická karta: integrovaná

Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)

Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"

Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX

Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0 ; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)

Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s

PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel

Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm

4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ

MS Windows 10 Pro CZ 64bit

OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc

Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor učitelský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)

Typ: LCD s WLED podsvícením

Úhlopříčka: 23,8"

Doba odezvy: 5ms

Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm

Rozhraní: DVI, VGA

Záruka: 36 měsíců

Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Multifunkční tiskárna

Brother MFC-L8690CDW (PN: MFCL8690CDWYJ1)

Funkce: tisk, skenování, kopírování

Technologie tisku: laser – barevná

Skenování: ploché provedení skeneru, automatický podavač dokumentů

Podporované formáty médií: A4, A5, ISO B5, ISO C5, ISO C5/6, ISO C6

Rozhraní: USB, LAN

Součástí dodávky je datový kabel

Podporované OS: Windows (64 bit), Linux, MacOS X

Vizualizér

Aver F50 - 8M

Rozlišení: Full HD s připojením k mikrofonu

Připojení: USB, VGA, DVI

Flexibilní rameno s kamerou pro snímání z různých úhlů, vestavěný mikrofon

Frekvence: max. 60 snímků za sekundu

Interní paměť: až 240 obrázků

Externí paměť: SDHC (32 GB max.)

Ostření: Automatické / manuální

Ostatní

Stolní počítač učitelský

PC CS Office konfigurace 7700+ (výrobce C SYSTEM CZ a.s.)

Procesor: AMD, Ryzen 3 2200G 3.7GHz QuadCore RX Vega, CPU 7795,8 (SW PassMark PerformanceTest)

Grafická karta: integrovaná

Operační paměť: 8GB DDR4 (2x ADATA DDR4 4GB 2666MHz Dual Channel)

Pevný disk: TOSHIBA HDD P300 1TB, SATA III, 7200 rpm, 64MB cache, 3,5"

Základní deska: ASUS MB Sc AM4 PRIME A320M-R, AMD A320, 2xDDR4, VGA, HDMI, mATX
Rozhraní: 8x USB (2xpřední) z toho 4x USB 3.0 ; 1x VGA; 1x HDMI; 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední)
Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s PC case Spire OEMJ1523B, PSU 500W, 230V kabel
Velikost case (šířka x délka x výška): 385 x 185 x 410mm
4World Myš optická BASIC2, USB, 1200dpi, černá C-TECH klávesnice KB-102 USB, slim, black, CZ
MS Windows 10 Pro CZ 64bit
OfficeStd 2019 SNGL OLP NL Acdmc
Záruční podmínky: 36 měsíců

Monitor učitelský

AOC I2480SX (PN: I2480SX/00)
Typ: LCD s WLED podsvícením
Úhlopříčka: 23,8"
Doba odezvy: 5ms
Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm
Rozhraní: DVI, VGA
Záruka: 36 měsíců
Příslušenství: VGA kabel nebo kabel DVI (HDMI), napájecí kabel

Bílá keramická tabule

Manažer K 200x120
Bílá magnetická tabule s keramickým povrchem, projekční tabule s extra rovnou plochou
Odkládací polička pro popisovače po celé délce tabule
Tabule umožňuje popis fixem
Rozměry: 200 cm x 120 cm
Montáž na stěnu (součástí dodávky je montážní sada)
Záruka: 36 měsíců

Dataprojektor včetně příslušenství

EPSON EB-535W
Technologie: 3LCD
Barevný světelný výstup: 3.400 lumenů
Bílý světelný výstup: 3.400 lumenů
Rozlišení: WXGA, 1280 x 800, 16 : 10
Kontrastní poměr: 16.000 : 1
Projekční vzdálenost: Krátká
Součástí dodávky je příslušný držák, montáž a kabeláž
Záruční podmínky: 36 měsíců

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

VŘ - Dodávka vybavení odborných učeben
2. část - Výpočetní technika

Dodavatel: C SYSTEM CZ a.s.
 Datum: 28.11.2018

Dodavatel ocení pouze žlutě podbarvené buňky.

Učebna č. D3		Počet měrné jednotky	Měrná jednotka	Cena za měrnou jednotku	Celková cena bez DPH
Položka	Specifikace				
Stolní počítač žákovský	Procesor: CPU: min. 9500 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	16	ks	8 825	141 204
Monitor žákovský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	16	ks	2 153	34 440
Stolní počítač učitelský	Procesor: CPU: min. 9600 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	1	ks	8 825	8 825
Monitor učitelský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	2	ks	2 153	4 306
Multifunkční tiskárna	Funkce: Tisk, skenování, kopírování Tisk: Technologie tisku: laser – Color Skenování: Typ skeneru: ploché provedení, automatický podavač dokumentů Podporované formáty médií: A4; A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6 Rozhraní: USB – součástí dodávky musí být datový kabel, LAN Podporované operační systémy: Windows (64bit), Linux, MacOS X	1	ks	9 600	9 600
Velkoformátová tiskárna včetně stojanu	Funkce: Tisk Tisk: Technologie tisku: Inkoustová – Color Formáty papíru: A1, A2, A3, A3+, A4, Plotter max. šíře 610 mm Rozhraní: USB, LAN Příslušenství: USB datový kabel, pojízdný stojan, podavač role, automatická řezačka	1	ks	25 725	25 725
CELKEM					224 100

Učebna č. U18		Počet měrné jednotky	Měrná jednotka	Cena za měrnou jednotku	Celková cena bez DPH
Položka	Specifikace				

Stolní počítač žákovský	Procesor: CPU: min. 9500 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ) ; Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	15	ks	8 825	132 375
Monitor žákovský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	15	ks	2 153	32 295
Stolní počítač učitelů	Procesor: CPU: min. 9600 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	1	ks	8 825	8 825
Monitor učitelů	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	2	ks	2 153	4 306
Multifunkční tiskárna	Funkce: Tisk, skenování, kopírování Tisk: Technologie tisku: Inkoustová – Color Skenování: Typ skeneru: ploché provedení, automatický podavač dokumentů Podporované formáty médií: A3, A3+, A4, A5, A6, 10 × 15 cm, 13 × 18 cm Rozhraní: USB – součástí dodávky musí být datový kabel, LAN Podporované operační systémy: Windows (64bit), Linux, MacOS X	1	ks	3 675	3 675
Velkoformátová tiskárna včetně stojanu	Funkce: Tisk Tisk: Technologie tisku: Inkoustová – Color Formáty papíru: A1, A2, A3, A3+, A4, Plotter max. šíře 610 mm Rozhraní: USB, LAN Příslušenství: USB datový kabel, pojízdný stojan, podavač role, automatická řezačka	1	ks	25 725	25 725
Software	Školní licence ArCon 14 Profesionál (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW)	16	ks	1 500	24 000
CELKEM					231 201

Učebna č. U17		Počet měrné jednotky	Měrná jednotka	Cena za měrnou jednotku	Celková cena bez DPH
Položka	Specifikace				
Stolní počítač žákovský	Procesor: CPU: min. 9500 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	24	ks	8 825	211 800

Monitor žákovský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	24	ks	2 153	51 672
Stolní počítač učitelů	Procesor: CPU: min. 9600 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	1	ks	8 825	8 825
Monitor učitelů	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	2	ks	2 153	4 306
3D tiskárna - multifunkční, tiskárna/ skener/ kopírka	Funkce: 3D Tisk, 3D skenování, 3D kopírování Modelovací prostor: hloubka min. 200, šířka min. 200, výška min. 190 Tloušťka vrstvy: 0,1 – 0,2mm Tryska: 0,3 – 0,5mm Struna: ABS, PLA (1,75mm) Rozhraní: USB – součástí dodávky musí být datový kabel, Podporované operační systémy: Windows (64bit),	2	ks	15 645	31 290
Vizualizér	rozlišení Full HD s připojením k mikroskopu, připojení USB, VGA, DVI, flexibilní rameno s kamerou pro snímání z různých úhlů, frekvence 30 snímků za sekundu, interní paměť 240 obrázků (max.), externí paměť SDHC (32GB max.), vestavěný mikrofon, ostření: automatické / manuální	1	sada	15 300	15 300
CELKEM					323 193

Odborná učebna - laboratoř		Počet měrné jednotky	Měrná jednotka	Cena za měrnou jednotku	Celková cena bez DPH
Položka	Specifikace				
Stolní počítač žákovský	Procesor: CPU: min. 9500 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	8	ks	8 825	70 600
Monitor žákovský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	8	ks	2 153	17 224
CELKEM					87 824

Učebna č. U22		Počet měrné jednotky	Měrná jednotka	Cena za měrnou jednotku	Celková cena bez DPH
Položka	Specifikace				

Stolní počítač žákovský	Procesor: CPU: min. 7000 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	18	ks	7 671	138 078
Monitor žákovský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	18	ks	2 153	38 754
Stolní počítač učitelů	Procesor: CPU: min. 9600 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	1	ks	8 825	8 825
Monitor učitelů	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	2	ks	2 153	4 306
Velkoformátová tiskárna včetně stojanu	Funkce: Tisk Tisk: Technologie tisku: Inkoustová – Color Formáty papíru: A1, A2, A3, A3+, A4, Plotter max. šíře 610 mm Rozhraní: USB, LAN Příslušenství: USB datový kabel, pojízdný stojan, podavač role, automatická řezačka	1	ks	25 725	25 725
CELKEM					215 688

Učebna č. U34		Počet měrné jednotky	Měrná jednotka	Cena za měrnou jednotku	Celková cena bez DPH
Položka	Specifikace				
Stolní počítač žákovský	Procesor: CPU: min. 7000 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	18	ks	7 671	138 078
Monitor žákovský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	18	ks	2 153	38 754

Stolní počítač učitelský	Procesor: CPU: min. 9600 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ); Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	1	ks	8 825	8 825
Monitor učitelský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	2	ks	2 153	4 306
Multifunkční tiskárna	Funkce: Tisk, skenování, kopírování Tisk: Technologie tisku: laser – Color Skenování: Typ skeneru: ploché provedení, automatický podavač dokumentů Podporované formáty médií: A4; A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6 Rozhraní: USB – součástí dodávky musí být datový kabel, LAN Podporované operační systémy: Windows (64bit), Linux, MacOS X	1	ks	9 600	9 600
Vizualizér	rozlišení Full HD s připojením k mikroskopu, připojení USB, VGA, DVI, flexibilní rameno s kamerou pro snímání z různých úhlů, frekvence 30 snímků za sekundu, interní paměť 240 obrázků (max.), externí paměť SDHC (32GB max.), vestavěný mikrofon, ostření: automatické / manuální	1	ks	15 300	15 300
CELKEM					214 863

Ostatní		Počet měrné jednotky	Měrná jednotka	Cena za měrnou jednotku	Celková cena bez DPH
Položka	Specifikace				
Stolní počítač učitelský	Procesor: CPU: min. 7700 CPU Mark (SW PassMark PerformanceTest) Operační paměť: minimálně 8 GB DDR3 Grafická karta: Integrovaná nebo externí. U externí min. 2GB paměti. Pevný disk: Min. 1000 GB, rozhraní Serial ATA Komunikace: Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s Rozhraní: Min. 4x USB (2xpřední); 1x VGA; 1x DVI (HDMI); 1x RJ-45; 1x Vstup pro mikrofon (přední); 1x Výstup na sluchátka (přední); Operační systém: operační systém (64bitový) s grafickým uživatelským rozhraním, plně kompatibilní se současnou aplikační, síťovou a serverovou infrastrukturou provozovanou na škole - Microsoft Windows 10 Professional (CZ) Kancelářský Office program: MS Office Standard EDU v aktuální verzi (žáci a zaměstnanci zadavatele jsou již na tento software vyškoleni a použití jiného SW by přineslo zadavateli další přídatné náklady spojené s nutností přeškolení na nový SW) Příslušenství: optická myš; klávesnice Záruční podmínky: 36 měsíců	1	ks	7 671	7 671
Monitor učitelský	Typ: LCD s LED podsvícením Úhlopříčka: min. 24" Rozlišení: 1920 x 1080 bodů (Full HD) (16:9) Doba odezvy: max. 5 ms; Ostatní: Podpora VESA 100 x 100 mm Rozhraní: DVI (HDMI); VGA (D-Sub) Záruční podmínky: 36 měsíců Příslušenství: VGA kabel nebo DVI kabel (HDMI) monitor musí jít propojit s nabízeným PC; Napájecí kabel	1	ks	2 153	2 153
Bílá keramická tabule	Bílá magnetická tabule s keramickým povrchem. Projekční tabule s extra rovnou plochou. Odkládací políčka pro popisovače po celé délce tabule. Tabule musí umožňovat popis fixem. Základní deska min. 200x120cm - povrch keramika pro popis fixem - barva bílá. Montáž na stěnu (součást dodávky musí být montážní sada). Záruka: 36 měsíců	2	ks	23 600	47 200
Dataprojektor včetně příslušenství	Technologie: 3LCD; Světelný výkon: min. 3000 ANSI lm; Rozlišení: 1280 x 800 (16:10); Kontrast: min. 3000:1; Projekční vzdálenost: krátká, součástí dodávky musí být příslušný držák Včetně montáže a kabeláže. Záruční podmínky: 36 měsíců	2	ks	15867,6	31735,2
CELKEM					88 759

CELKEM bez DPH	1 385 628,45
DPH 21 %	290 981,97
CELKEM s DPH	1 676 610,42