



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



Jihomoravský kraj

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená mezi

**Český servis a.s.**  
se sídlem Řípská 347/6, 627 00 Brno  
IČ: 27818331  
DIČ: CZ27818331  
Bankovní spojení KB Brno, č.ú: 43-1540530277/0100  
Zapsána: u Krajského soudu v Brně oddíl B vložka 7075  
Zastoupená: Jiřím Šilhavým, předsedou představenstva

(dále jen jako prodávající)

a

**Gymnázium J. G. Mendela a jeho zařízení a Základní umělecká škola, školská právnická osoba**  
se sídlem Mendlovo náměstí 1/3,4, 603 00 Brno  
IČ: 25327747  
DIČ: -----  
Zastoupení: Ing. Ivo Procházka, statutární zástupce školy

(dále jen jako kupující)

### I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu po funkčních částech zboží a služby specifikované v Příloze 1 této kupní smlouvy.
2. Předmětem smlouvy je dále závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve výši 640 290,- Kč bez DPH, tj. 774 750,90 Kč včetně DPH, z toho samostatné DPH činí 21%, tj. 134 460,90 Kč. Platba proběhne bankovním převodem na účet prodávajícího u KB Brno, č.ú. 43-1540530277/0100. Kupní cena je stanovena jako neměnná, nejvýše přípustná za kompletní plnění předmětu smlouvy.
3. Dnem zaplacení celé kupní ceny včetně DPH přejde na kupujícího vlastnické právo ke zboží uvedenému v čl. I., odst.1 této smlouvy.  
Do doby zaplacení celé kupní ceny včetně DPH, zůstává zboží ve vlastnictví prodávajícího.

### II. Dodací podmínky

1. Místem plnění dodávky je adresa:  
Budova školy zadavatele na adrese Mendlovo náměstí 1/3,4, 60300 Brno



2. Předmětné zboží včetně služeb bude prodávajícím po funkčních částech dodáno do místa plnění dodávky a ve funkčním stavu bez závad kupujícimu předáno ve lhůtě do 14 dnů po obdržení každé dílčí objednávky vystavené kupujícím po uzavření této kupní smlouvy.
3. Prodávající předpokládá plnění předmětu smlouvy, resp. jeho postupné dílčí plnění ve lhůtě do 14 dnů po uzavření kupní smlouvy, přičemž rozsah dílčího plnění je vždy dán rozsahem dílčí objednávky. Prodávající zároveň předpokládá dokončení kompletní dodávky nejpozději do 31. 5. 2018 a to včetně všech nutných instalací a montáží.
4. Kupující je povinen v místě plnění dodávky zajistit podmínky pro dodání, instalaci a předání, resp. převzetí předmětu smlouvy, resp. jeho postupného dílčího plnění.
5. Na straně kupujícího jsou komunikací ve věci dodání předmětu smlouvy jmenovitě určeny tyto osoby:  
Ing. Milan Štoviček, tel: , e-mail: [stovicek@skolskykomplex.cz](mailto:stovicek@skolskykomplex.cz)
6. Na straně prodávajícího jsou komunikací ve věci dodání předmětu smlouvy jmenovitě určeny tyto osoby:  
Eva Hlavůnková, Tomáš Vognar tel: 532 140 311, e-mail: [brno@ceskyservis.cz](mailto:brno@ceskyservis.cz)
7. Kupující je oprávněn rozhodnout o udělení smluvní pokuty za nedodržení termínu dodávky za každý i započatý den prodlení s ukončením a předáním předmětu smlouvy, resp. jeho dílčího plnění, a to ve výši až 0,1% z celkové kupní ceny, resp. její části odpovídající dílčímu plnění.

### III. Platební podmínky

1. Kupní cenu včetně daní a poplatků ve výši sjednané v čl. I., odst. 2 uhradí kupující bankovním převodem na účet prodávajícího na základě faktury vystavené po předání předmětu smlouvy, resp. jeho dílčího plnění. Faktura bude obsahovat názvy položek ve shodě s názvy položek předmětu smlouvy uvedenými v kupní smlouvě. Faktura je splatná do 30 (slovy: třicet) dnů od vystavení faktury. Faktury musejí být označeny identifikací projektu (zkráceným názvem projektu, číslem registračním, a případně číslem jednacím). (Tato identifikace bude upřesněn po podpisu „Kupní smlouvy“)
2. Prodávající je oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení úhrady kupní ceny ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení až do zaplacení celé kupní ceny.

### IV. Záruka, záruční a pozáruční servis

1. Prodávající garantuje a ve spolupráci s výrobcem a jeho autorizovanými servisními středisky poskytuje pro jednotlivé položky předmětu smlouvy záruku na jakost v trvání specifikovaném v Příloze 1 této smlouvy, kde pokud délka záruky není uvedena, poskytuje prodávající záruční plnění v trvání poskytovaném výrobcem, přičemž nijak nejsou kráceny zákonné nároky kupujícího. Záruční plnění pro jednotlivé položky předmětu smlouvy je dodavatelem poskytováno, resp. zajišťováno v rozsahu garantovaném výrobcem. Záruční lhůta běží počínaje datem předání/převzetí předmětu smlouvy.



2. Plnění záručních podmínek pro jednotlivé položky předmětu smlouvy prodávající garantuje a ve spolupráci s výrobcí zajišťuje v místě plnění předmětu smlouvy s reakční dobou servisu následující pracovní den po nahlášení závady kupujícím v pracovní dny v době od 8:00 do 16:30 hodin.
3. Na straně prodávajícího jsou pro nahlášení závady a komunikaci ve věcech souvisejících s poskytováním pozáručního servisu k dispozici tyto kontaktní údaje:
  - tel: 532 140 311
  - e-mail: brno@ceskyservis.cz
4. Kupující je oprávněn rozhodnout o udělení smluvní pokuty za prodlení se započítáním poskytování záručního plnění ve výši 0,1% z ceny zařízení, u kterého nárok na záruční plnění vznikne, za každý i započatý den prodlení s ukončením poskytování záručního plnění.

### V. Závěrečná ustanovení

1. Proávající umožní provádění kontroly realizace zakázky zástupcům poskytovatele dotace i případným ostatním subjektům oprávněným provádět kontrolu dle pravidel OP VVV upravenými v Pravidlech pro žadatele a příjemce (Verze č. 5). Pro potřeby kontroly se prodávající zavazuje těmto subjektům zpřístupnit informace a dokumenty, které se bezprostředně dotýkají zakázky a dodavatelských činností s projektem souvisejících.
2. Proávající umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
3. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech exemplářích, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dva exempláře.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 - Technická specifikace nabízená uchazečem

Příloha č. 2 - Kalkulace cenové nabídky

V Brně, dne 13. 4. 2018

V Brně dne 13. 4. 2018

.....  
Jiří Šilhavý

předseda představenstva  
Český servis a.s.

.....  
Ing. Ivo Procházka

Gymnázium J. G. Mendela a jeho zařízení a  
Základní umělecká škola, školská právnická osoba



## Podrobná specifikace předmětu zakázky uchazeče

Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
1.1.1.2.1	Interaktivní tabule + dataprojektor + ozvučení pro IT učebny	ks	2
<p><b>Interaktivní tabule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Úhlopříčka 93“</li> <li>• Ovládání bezbariérovým perem</li> <li>• Současné ovládání dvou dotyků (učitel + žák)</li> <li>• Matný odolný povrch</li> <li>• 1x USB port</li> <li>• Součástí tabule SW v českém jazyce</li> <li>• Součástí SW požadovaná knihovna s minimálně 4000 soborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků.</li> <li>• SW plně kompatibilní se stávajícím interaktivním SW používaným zadavatelem (ActivInspire)</li> </ul> <p><b>Ozvučení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrované ozvučení jako součást interaktivní tabule</li> </ul> <p><b>Dataprojektor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultra krátká projekční vzdálenost,</li> <li>• XGA rozlišení,</li> <li>• světelný výkon 2700 ANSI,</li> <li>• HDMI vstup,</li> <li>• Kontrast 5000:1,</li> <li>• repro 15W,</li> <li>• hybridní filtr,</li> <li>• LAN,</li> <li>• USB slot (pro prezentace bez PC nebo WiFi).</li> <li>• Součástí montážní sada na stěnu.</li> <li>• umožnit uživateli nastavit jednotlivé rohy a strany nezávisle na sobě,</li> <li>• umožnit vertikální a horizontální digitální korekci obrazu,</li> <li>• umožnit promítaný obraz správně rychle a snadno nastavit na projekční plochu.</li> </ul> <p><b>Dodávka zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž</li> <li>• instalaci</li> <li>• kalibraci</li> </ul>			
1.1.1.2.2	3D tiskárna - stavebnice	ks	1



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
<b>3D tiskárna - stavebnice</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ tiskárny: Stavebnice 3D tiskárny</li> <li>• Materiály náplní: PLA · PLA Compounds · ABS · PETG · Polyamid (PA) / Nylon · Flex · elastické vlákno · HIPS · Polycarbonat (PC) · PP</li> <li>• Šířka tisku maximálně 245 mm</li> <li>• Výška tisku maximálně 200 mm</li> <li>• Hloubka tisku maximálně 230 mm</li> <li>• Vlastnosti tiskové desky: Vyhřívána · vyměnitelná</li> <li>• Typ extrudéru: Single</li> <li>• pro vlákna s průměrem: 2.85 mm · 3 mm</li> <li>• Tryska: (Ø) 0.5 mm</li> <li>• Tloušťka tiskové vrstvy minimálně 0.05 mm</li> <li>• Tloušťka tiskové vrstvy maximálně 0.4 mm</li> <li>• Slot pro SD kartu</li> <li>• Rozhraní (Počítač/Multimédia) USB 2.0</li> <li>• Materiál pouzdra Hliník, ocel</li> <li>• Maximální příkon: 620W</li> </ul>			
1.1.2.3.1.01	Notebook, brašna, myš	ks	1
<p><b>Notebook</b></p> <p><b>OS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operační systém v nejnovější verzi s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá ve výuce OS Windows a to v souladu se ŠVP.</li> </ul> <p><b>Displej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.6" Full HD (1920x1080), matný, LED podsvícení</li> </ul> <p><b>Šasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zpevněné šasi z magnesiového kompozitu, nebo uhlíkových, nebo optických vláken</li> </ul> <p><b>CPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU o výkonu 4650+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• 8GB DDR4-2133Mhz,</li> <li>• 1 volný slot pro rozšíření,</li> <li>• možnost rozšíření až na 32GB</li> </ul> <p><b>HDD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB sata (hybridní SSD/SATA)</li> </ul> <p><b>ODD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná DVD+-RW</li> </ul>			



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<p><b>Grafický adaptér:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diskrétní grafická karta s dedikovanou pamětí 2GB</li> </ul> <p><b>Polohovací zařízení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Touchpad</li> </ul> <p><b>Klávesnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>česká vč. Numerické části, odolná proti polití</li> </ul> <p><b>Web kamera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>integrovaná, 720p</li> </ul> <p><b>Zabezpečení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diskrétní HW TPM čip 2.0 s certifikací TCG</li> </ul> <p><b>Konektivita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet 100/1000 Mbps, WLAN 802.11ac</li> </ul> <p><b>Porty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RJ45,</li> <li>4x USB, z toho 2x USB 3.0 type A a 1x USB 3.1 type C,</li> <li>nativní VGA</li> <li>HDMI (ne přes redukci)</li> </ul> <p><b>Baterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>integrovaná 45Wh</li> </ul> <p><b>Čtečka karet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>podpora formátů SD, SDHC, SDXC</li> </ul> <p><b>Váha:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2,1 kg</li> </ul> <p><b>Příslušenství:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>brašna</li> <li>bezdrátová laserová myš</li> </ul>		
1.1.2.3.1.02	PC k interaktivní tabuli + klávesnice a myš	ks	1
	<p><b>PC sestava k interaktivní tabuli + klávesnice a myš</b></p> <p><b>Šasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tower, možnost bez nástrojové výměny komponent (HDD, DVD, RAM, zdroj)</li> </ul> <p><b>CPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x CPU o výkonu 6800+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>, možnost rozšířit sestavu o druhý procesor</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
1.1.2.3.1.03	<p><b>RAM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8GB DDR4-2400 MHz ECC, 2 volný slot pro rozšíření</li> </ul> <p><b>HDD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1TB HDD, 7200rpm, 3,5" SATA a 256GB SSD pro OS</li> </ul> <p><b>ODD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>integrovaná DVDRW</li> </ul> <p><b>Grafický adaptér:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diskrétní grafická karta dedikovanou paměti 8 GB s integrovanými 640 CUDA cores</li> <li>možnost rozšíření pracovní plochy na 2 monitory a to následovně: <ul style="list-style-type: none"> <li>pracovní plocha duální provoz monitor a dataprojektor</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Polohovací zařízení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB myš laserová s kolečkem na skrolování</li> </ul> <p><b>Klávesnice a myš:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>česká vč. numerické části</li> <li>bezdrátový set</li> <li>myš provedení laser</li> </ul> <p><b>Zabezpečení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diskrétní HW TPM čip 1.2 s certifikací TCG, očko na zámek</li> </ul> <p><b>Konektivita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dual Ethernet 100/1000 Mbps,</li> </ul> <p><b>Porty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2x RJ45, 12x USB, z toho 4x USB type A vpředu a 8x USB vzadu z toho 4x USB 3.0</li> </ul> <p><b>Čtečka karet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ano 9v1</li> </ul> <p><b>Sloty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3x PCIe x16, 1x PCI</li> </ul> <p><b>Zdroj:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>850W s účinností min. 90%</li> </ul> <p><b>Ekologická certifikace:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energy Star 6.0</li> </ul> <p><b>OS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>operační systém s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá s ohledem na ŠVP operační systém Windows.</li> </ul>	ks	1



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
<b>24" monitor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• úhlopříčka 24"</li> <li>• technologie TN s LED podsvícením, matný, antistatický povrch</li> <li>• nativní rozlišení 1920x1080dpi/60Hz, poměr stran 16:9</li> <li>• jas 250 cd/m2</li> <li>• kontrast min: 1000:1, dynamicky 10M:1</li> <li>• odezva 4 ms</li> <li>• barevný gamut více než 72%</li> <li>• vstupní konektory: 1x VGA /DVI</li> <li>• výrobcem dodávané připojitelné/odpojitelné kabely: napájecí 230V, VGA, DVI</li> </ul>			
1.1.2.3.1.04	Propojovací kabeláž + instalace	ks	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montáž interaktivní tabule</li> <li>• Montáž dataprojektoru</li> <li>• Instalace propojovací kabeláže</li> <li>• Instalace a kalibrace interaktivního prostředí</li> <li>• Součástí dodávky je veškerá propojovací kabeláž a držák dataprojektoru s montáží na čelní stěnu (pro ultrakrátkou nebo krátkou ohniskovou vzdálenost)</li> </ul>			
1.1.2.3.1.05	Multifunkční laserová tiskárna s duplex scan+tisk (zátěžová)	ks	1
<b>Stolní barevná laserová A4 tiskárna / skener / kopírka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• přehledný barevný dotykový grafický ovládací LCD panel, úhlopříčka 4.3"</li> <li>• rozlišení tisku optické černobíle i barevně 600x600 dpi</li> <li>• technologie vyhlazování tiskových kontur a optimalizace tisku barevných ploch pro dosažení kvality výtisku obrazu na pohled odpovídající tisku v rozlišení 9600dpi</li> <li>• barevná hloubka při tisku barevně 24-bit</li> <li>• počet úrovní škály šedi při tisku 256 úrovní</li> <li>• nejvyšší rychlost tisku černobíle i barevně 30 str.A4/min.</li> <li>• 2 vstupní zásobníky na tisková média pro (celkem) 300 listů</li> <li>• možnost budoucí osazení dalšího vstupního zásobníku pro rozšíření kapacity vstupních zásobníků na celkem 550 listů</li> <li>• podpora tisku na tisková média o velikosti od 80x130mm do 216x350mm a gramáži od 60g/m2 do 220g/m2</li> <li>• podpora automatického podávání listů A4, A5, A6 a obálek C5, DL</li> <li>• podpora ovladače pro realizaci oboustranného tisku</li> <li>• podpora přímého tisku z USB Flash paměti, a to s možností odbavení úlohy přímo z panelu zařízení bez komunikace s počítačem</li> <li>• měsíční max. zatížitelnost při tisku 60000 str. A4</li> <li>• skener plochý s možností automatickým snímáním vícestránkových předloh</li> <li>• rozlišení skenování optické: 1200 dpi černobíle, 600 dpi barevně</li> <li>• rychlost skenování: 24 str.A4/min. černobíle, 24 str.A4 barevně</li> <li>• možnost skenování jednostránkových i vícestránkových dokumentů o velikosti 215x350 mm</li> </ul>			





Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kapacita vstupního podavače dokumentů 50 listů</li> <li>• podpora skenování do jednotky USB, do e-mailu a do adresáře počítače v síti LAN, a to s možností odbavení úlohy přímo z panelu zařízení bez komunikace s počítačem</li> <li>• podpora skenování do souborů formátu PDF, searchable PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, TIFF</li> <li>• skenování knih s vazbou, plochých 3D předmětů a rozměrných předloh přesahujících velikost půdorysu zařízení</li> <li>• Max. rychlost kopírování: 30 str. A4/min. černobíle, 30 str. A4 barevně</li> <li>• Rozhraní pro komunikaci s okolními zařízeními: USB2.0, Fast Ethernet 10/100, Host USB, WiFi 802.11 b/g/n</li> <li>• Interní napájecí zdroj 230V/50Hz</li> <li>• rozměry zařízení (Š x H x V) 420x453x477 mm</li> <li>• hmotnost zařízení: 25 kg</li> <li>• záruka na zařízení 36 měsíců, s garancí výrobce za poskytování záručního plnění, s reakcí servisu v místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady</li> <li>• podpora výrobce zařízení umožňuje vyhledávání a stahování manuálů a ovladačů dle sériového nebo produktového čísla zařízení</li> </ul>		
1.1.2.3.1.06	Brýle pro virtuální realitu	ks	1
	<p><b>Brýle pro virtuální realitu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brýle pro virtuální realitu s rozsahem 360°</li> <li>• rozlišení 2160×1200</li> <li>• frekvence 90Hz</li> <li>• HDMI, DVI, USB</li> <li>• ovladač v balení</li> <li>• výdrž baterie až 5 hodin</li> </ul>		
1.1.2.3.1.07	Sestava PC+OS	ks	2
	<p><b>PC Sestava+OS</b></p> <p><b>Šasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tower, možnost bez nástrojové výměny komponent (HDD, DVD, RAM, zdroj)</li> </ul> <p><b>CPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x CPU o výkonu 5838+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle www.cpubenchmark.net</li> </ul> <p><b>RAM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8GB DDR4-2133 MHz ECC, 2 volný slot pro rozšíření</li> </ul> <p><b>HDD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1TB HDD, 7200rpm, 3,5" SATA</li> <li>• 128GB SSD pro OS</li> </ul> <p><b>ODD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná DVDRW</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<p><b>Grafický adaptér:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diskrétní grafická karta dedikovanou paměti 4 GB, porty DVI, HDMI nebo DP</li> </ul> <p><b>Polohovací zařízení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB myš laserová s kolečkem na skrolování</li> </ul> <p><b>Klávesnice a myš:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>česká vč. numerické části</li> <li>bezdrátový set</li> <li>myš provedení laser</li> </ul> <p><b>Konektivita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dual Ethernet 100/1000 Mbps,</li> </ul> <p><b>Porty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x RJ45, 6x USB, z toho 4x USB 3.0, 2x PS/2</li> </ul> <p><b>Čtečka karet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ano 9v1</li> </ul> <p><b>Sloty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3x PCIe x16, 1x PCI</li> </ul> <p><b>Zdroj:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>400W s min. 80% účinností</li> </ul> <p><b>Ekologická certifikace:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energy Star 6.0</li> </ul> <p><b>OS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>operační systém s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá s ohledem na ŠVP operační systém Windows.</li> </ul>		
1.1.2.3.1.08	Monitor	ks	2
	<p><b>27" Monitor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ displeje: TN</li> <li>Povrch displeje: matný</li> <li>Nativní rozlišení: 1920 x 1080 (Full HD)</li> <li>Frekvence [Hz]: 144</li> <li>Doba odezvy [ms]: 1</li> <li>DVI vstup: Ano</li> <li>HDMI vstup: Ano</li> <li>Úhlopříčka displeje ["]: 27</li> <li>Nativní rozlišení: 1920 x 1080 (Full HD)</li> <li>Kontrast [1]: 100 000 000</li> <li>Doba odezvy [ms]: 1</li> <li>Jas [cd/m2]: 300</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekvence [Hz]: 144</li> <li>• Poměr stran: 16:9</li> <li>• Spotřeba [W]: 27</li> <li>• Úhel horizontálního pohledu [°]: 170</li> <li>• Úhel vertikálního pohledu [°]: 160</li> <li>• Montáž na zeď: Ano</li> <li>• Typ displeje: TN</li> <li>• 3D zobrazení s brýlemi: Ano</li> <li>• LED podsvícení: Ano</li> <li>• HDMI vstup: Ano</li> <li>• Počet HDMI: 1</li> <li>• DVI vstup: Ano</li> <li>• VGA (D-Sub) vstup: Ano</li> </ul>		
1.1.2.3.1.09	Aktivní diskové pole NAS (tzv. malý jednoduchý server)	ks	1
	<p><b>Aktivní diskové pole NAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU architektura: 64-bit</li> <li>• Frekvence CPU: Čtyři jádra 1.4 GHz</li> <li>• Systém hardwarového šifrování: Ano</li> <li>• Systémová paměť: 1 GB DDR4</li> <li>• Šachta(y) pevného disku: 2</li> <li>• Kompatibilní typ disku: 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD (with optional 2.5" Disk Holder), 2.5" SATA SSD (with optional 2.5" Disk Holder)</li> <li>• Maximální interní hrubá kapacita: 24 TB (12 TB drive x 2) (Kapacita se může lišit podle typu RAID)</li> <li>• Maximální velikost jednoho svazku: 108 TB</li> <li>• RJ-45 1GbE LAN port: 1</li> <li>• Port USB 3.0: 2</li> <li>• Systém souborů</li> <li>• Interní zařízení: EXT4</li> <li>• Externí zařízení: EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT*</li> <li>• Vzhled</li> <li>• Zotavení po ztrátě napájení: Ano</li> <li>• Jednotka/adaptér zdroje energie: 60W</li> <li>• Vstupní střídavé napětí: 100V na 240V AC</li> <li>• Frekvence napájení: 50/60 Hz, Jednofázový</li> <li>• Spotřeba energie*: 16,79 W (za chodu), 5,16 W (hibernace pevného disku)</li> </ul>		
1.1.2.3.1.10	HDD pro NAS 2 TB	ks	2
	<p><b>HDD pro NAS 2 TB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Použití: Do počítače, Do serveru</li> <li>• Typ úložiště: HDD</li> <li>• Formát: 3,5"</li> <li>• Kapacita disku: 2 000 GB (2 TB)</li> <li>• Rozhraní interní: SATA III</li> <li>• Vyrovnávací paměť: 128 MB</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rychlost otáček HDD: 7 200 ot/min</li> </ul>		
1.1.2.3.1.11	Router	ks	3
	<b>Router</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frekvenční rozsah (GHz): 2,4</li> <li>Počet portů HUB/Switch: 4</li> <li>Přenosové rychlosti pro WLAN (Wifi) [Mb/s]: 300</li> <li>Přenosové rychlosti pro HUB/Switch [Mb/s]: 100</li> <li>Firewall: Ano</li> <li>Typ routeru: Wifi Router</li> <li>WLAN (Wifi) standardy: 802.11b, 802.11g, 802.11n</li> <li>Frekvenční rozsah (GHz): 2,4</li> <li>Management: Ano</li> <li>Firewall: Ano</li> <li>Typ antény: Fixní</li> <li>Síla anténního signálu: 5 dBi</li> </ul>		
1.1.2.3.1.12	Router Talon	ks	1
	<b>Router Talon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkce Router</li> <li>Typ Tri-band</li> <li>1.4GHz dvoujádrový procesor</li> <li>Přenosová rychlost LAN portů: 1 Gbit</li> <li>Osm externích vysoce výkonných antén</li> <li>Kombinované rychlosti 7200Mbit/s zahrnující rychlosti až 800Mbit/s na pásmu 2.4GHz, 1733Mbit/s na pásmu 5GHz a 4600Mbit/s na novém pásmu 60GHz</li> <li>Možnost vytvořit 3 odlišné sítě, které umožňují připojit více zařízení</li> <li>Standardy: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ad</li> <li>Zabezpečení: šifrování WEP 64bit, WEP 128bit, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK</li> <li>Konektory: LAN 5 × , WAN 1 × , USB 3.0 (3.1 gen1) 3 ×</li> <li>Vlastnosti antény : Počet externích antén 8 ks</li> <li>Počet interních antén 1 ks</li> <li>Pokročilé funkce: Dual-Band (2,4 + 5 GHz), Gigabit LAN, QoS (Quality of Service), IPv6 Ready, Virtual Server, Port Triggering, UPnP, VPN</li> <li>DHCP funkce: Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation, DynDns, NO-IP</li> </ul>		
1.1.2.3.1.13	Switch	ks	2
	<b>Switch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flow Control (řízení toku)</li> <li>QoS (Quality of Service)</li> <li>VLAN</li> <li>Tabulka Mac adres: 8000</li> <li>Přepínací kapacita [Gbps]: 10</li> <li>Počet portů RJ-45: 5</li> <li>Rychlost přenosu (RJ45 port) [Mb/s]: 1000</li> </ul>		
1.1.2.3.1.14	Notebook, brašna, myš	ks	1



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<p><b>Notebook</b></p> <p><b>OS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operační systém v nejnovější verzi s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá ve výuce OS Windows a to v souladu se ŠVP.</li> </ul> <p><b>Displej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>15.6" Full HD (1920x1080), matný, LED podsvícení</li> </ul> <p><b>Šasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zpevněné šasi z magnesiového kompozitu, nebo uhlíkových, nebo optických vláken</li> </ul> <p><b>CPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU o výkonu 4650+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a></li> <li>8GB DDR4-2133Mhz,</li> <li>1 volný slot pro rozšíření,</li> <li>možnost rozšíření až na 32GB</li> </ul> <p><b>HDD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB sata (hybridní SSD/SATA)</li> </ul> <p><b>ODD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>integrovaná DVD+-RW</li> </ul> <p><b>Grafický adaptér:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diskrétní grafická karta s dedikovanou pamětí 2GB</li> </ul> <p><b>Polohovací zařízení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Touchpad</li> </ul> <p><b>Klávesnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>česká vč. Numerické části, odolná proti polití</li> </ul> <p><b>Web kamera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>integrovaná, 720p</li> </ul> <p><b>Zabezpečení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diskrétní HW TPM čip 2.0 s certifikací TCG</li> </ul> <p><b>Konektivita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet 100/1000 Mbps, WLAN 802.11ac</li> </ul> <p><b>Porty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RJ45,</li> <li>4x USB, z toho 2x USB 3.0 type A a 1x USB 3.1 type C,</li> <li>nativní VGA</li> <li>HDMI (ne přes redukci)</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
<b>Baterie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná 45Wh</li> </ul>			
<b>Čtečka karet:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora formátů SD, SDHC, SDXC</li> </ul>			
<b>Váha:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,1 kg</li> </ul>			
<b>Příslušenství:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brašna</li> <li>• Bezdrátová laserová myš</li> </ul>			
		bezdrátová laserová myš	
1.1.2.3.1.18	Notebook, brašna, myš	ks	1
<b>Notebook</b>			
<b>OS:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operační systém v nejnovější verzi s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá ve výuce OS Windows a to v souladu se ŠVP.</li> </ul>			
<b>Displej:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.6" Full HD (1920x1080), matný, LED podsvícení</li> </ul>			
<b>Šasi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zpevněné šasi z magnesiového kompozitu, nebo uhlíkových, nebo optických vláken</li> </ul>			
<b>CPU:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU o výkonu 4650+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle www.cpubenchmark.net</li> <li>• 8GB DDR4-2133Mhz,</li> <li>• 1 volný slot pro rozšíření,</li> <li>• možnost rozšíření až na 32GB</li> </ul>			
<b>HDD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TB sata (hybridní SSD/SATA)</li> </ul>			
<b>ODD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná DVD+-RW</li> </ul>			
<b>Grafický adaptér:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diskretní grafická karta s dedikovanou pamětí 2GB</li> </ul>			
<b>Polohovací zařízení:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Touchpad</li> </ul>			
<b>Klávesnice:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• česká vč. Numerické části, odolná proti politi</li> </ul>			



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
<p><b>Web kamera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná, 720p</li> </ul> <p><b>Zabezpečení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diskrétní HW TPM čip 2.0 s certifikací TCG</li> </ul> <p><b>Konektivita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet 100/1000 Mbps, WLAN 802.11ac</li> </ul> <p><b>Porty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45,</li> <li>• 4x USB, z toho 2x USB 3.0 type A a 1x USB 3.1 type C,</li> <li>• nativní VGA</li> <li>• HDMI (ne přes redukci)</li> </ul> <p><b>Baterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná 45 Wh</li> </ul> <p><b>Čtečka karet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora formátů SD, SDHC, SDXC</li> </ul> <p><b>Váha:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,1 kg</li> </ul> <p><b>Příslušenství:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brašna</li> <li>• bezdrátová laserová myš</li> </ul>			
1.1.2.3.1.21	PC k interaktivní tabuli + klávesnice a myš	soupr.	1
<p><b>PC sestava k interaktivní tabuli + klávesnice a myš</b></p> <p><b>Šasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tower, možnost bez nástrojové výměny komponent (HDD, DVD, RAM, zdroj)</li> </ul> <p><b>CPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x CPU o výkonu 6800+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>, možnost rozšířit sestavu o druhý procesor</li> </ul> <p><b>RAM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8GB DDR4-2400 MHz ECC, 2 volný slot pro rozšíření</li> </ul> <p><b>HDD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1TB HDD, 7200rpm, 3,5" SATA a 256GB SSD pro OS</li> </ul> <p><b>ODD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná DVDRW</li> </ul>			



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<p><b>Grafický adaptér:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diskrétní grafická karta dedikovanou paměti 8 GB s integrovanými 640 CUDA cores</li> <li>• možnost rozšíření pracovní plochy na 2 monitory a to následovně: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ pracovní plocha duální provoz monitor a dataprojektor</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Polohovací zařízení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB myš laserová s kolečkem na skrolování</li> </ul> <p><b>Klávesnice a myš:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• česká vč. numerické části</li> <li>• bezdrátový set</li> <li>• myš provedení laser</li> </ul> <p><b>Zabezpečení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diskrétní HW TPM čip 1.2 s certifikací TCG, očko na zámek</li> </ul> <p><b>Konektivita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dual Ethernet 100/1000 Mbps,</li> </ul> <p><b>Porty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x RJ45, 12x USB, z toho 4x USB type A vpředu a 8x USB vzadu z toho 4x USB 3.0</li> </ul> <p><b>Čtečka karet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ano 9v1</li> </ul> <p><b>Sloty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x PCIe x16, 1x PCI</li> </ul> <p><b>Zdroj:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 850W s účinností min. 90%</li> </ul> <p><b>Ekologická certifikace:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star 6.0</li> </ul> <p><b>OS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• operační systém s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá s ohledem na ŠVP operační systém Windows.</li> </ul>		
1.1.2.3.1.22	LCD monitor 24"	ks	1
	<p><b>24" monitor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• úhlopříčka 24"</li> <li>• technologie TN s LED podsvícením, matný, antistatický povrch</li> <li>• nativní rozlišení 1920x1080dpi/60Hz, poměr stran 16:9</li> <li>• jas 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>• kontrast min: 1000:1, dynamicky 10M:1</li> <li>• odezva 4 ms</li> <li>• barevný gamut více než 72%</li> </ul>		





Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>vstupní konektory: 1x VGA /DVI</li> <li>výrobce dodávané připojitelné/odpojitelné kabely: napájecí 230V, VGA, DVI</li> </ul>		
1.1.2.3.1.23	Propojovací kabeláž + instalace	ks	1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montáž interaktivní tabule</li> <li>Montáž dataprojektoru</li> <li>Instalace propojovací kabeláže</li> <li>Instalace a kalibrace interaktivního prostředí</li> <li>Součástí dodávky je veškerá propojovací kabeláž a držák dataprojektoru s montáží na čelní stěnu (pro ultrakrátkou nebo krátkou ohniskovou vzdálenost)</li> </ul>		
1.1.2.3.1.24	Multifunkční laserová tiskárna s duplex scan+tisk (zátěžová)	ks	1
	<p><b>Stolní barevná laserová A4 tiskárna / skener / kopírka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>přehledný barevný dotykový grafický ovládací LCD panel, úhlopříčka 4.3"</li> <li>rozlišení tisku optické černobíle i barevně 600x600 dpi</li> <li>technologie vyhlazování tiskových kontur a optimalizace tisku barevných ploch pro dosažení kvality výtisku obrazu na pohled odpovídající tisku v rozlišení 9600dpi</li> <li>barevná hloubka při tisku barevně 24-bit</li> <li>počet úrovní škály šedi při tisku 256 úrovní</li> <li>nejvyšší rychlost tisku černobíle i barevně 30 str.A4/min.</li> <li>2 vstupní zásobníky na tisková média pro (celkem) 300 listů</li> <li>možnost budoucí osazení dalšího vstupního zásobníku pro rozšíření kapacity vstupních zásobníků na celkem 550 listů</li> <li>podpora tisku na tisková média o velikosti od 80x130mm do 216x350mm a gramáží od 60g/m2 do 220g/m2</li> <li>podpora automatického podávání listů A4, A5, A6 a obálek C5, DL</li> <li>podpora ovladače pro realizaci oboustranného tisku</li> <li>podpora přímého tisku z USB Flash paměti, a to s možností odbavení úlohy přímo z panelu zařízení bez komunikace s počítačem</li> <li>měsíční max. zatížitelnost při tisku 60000 str. A4</li> <li>skener plochý s možností automatickým snímáním vícestránkových předloh</li> <li>rozlišení skenování optické: 1200 dpi černobíle, 600 dpi barevně</li> <li>rychlost skenování: 24 str.A4/min. černobíle, 24 str.A4 barevně</li> <li>možnost skenování jednostránkových i vícestránkových dokumentů o velikosti 215x350 mm</li> <li>kapacita vstupního podavače dokumentů 50 listů</li> <li>podpora skenování do jednotky USB, do e-mailu a do adresáře počítače v síti LAN, a to s možností odbavení úlohy přímo z panelu zařízení bez komunikace s počítačem</li> <li>podpora skenování do souborů formátu PDF, searchable PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, TIFF</li> <li>skenování knih s vazbou, plochých 3D předmětů a rozměrných předloh přesahujících velikost půdorysu zařízení</li> <li>Max. rychlost kopírování: 30 str. A4/min. černobíle, 30 str. A4 barevně</li> <li>Rozhraní pro komunikaci s okolními zařízeními: USB2.0, Fast Ethernet 10/100, Host USB, WiFi 802.11 b/g/n</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interní napájecí zdroj 230V/50Hz</li> <li>rozměry zařízení (Š x H x V) 420x453x477 mm</li> <li>hmotnost zařízení: 25 kg</li> <li>záruka na zařízení 36 měsíců, s garancí výrobce za poskytování záručního plnění, s reakcí servisu v místě instalace nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady</li> <li>podpora výrobce zařízení umožňuje vyhledávání a stahování manuálů a ovladačů dle sériového nebo produktového čísla zařízení</li> </ul>		
1.1.2.3.1.25	Anaglyfové brýle	ks	30
	<p>Anaglyfové brýle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>černé plastové 3D brýle pro prohlížení 3D obrázků</li> <li>blue - red</li> </ul>		
1.1.2.3.1.26	Notebook, brašna, myš	ks	1
	<p><b>Notebook</b></p> <p><b>OS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Operační systém v nejnovější verzi s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá ve výuce OS Windows a to v souladu se ŠVP.</li> </ul> <p><b>Displej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>15.6" Full HD (1920x1080), matný, LED podsvícení</li> </ul> <p><b>Šasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zpevněné šasi z magnesiového kompozitu, nebo uhlíkových, nebo optických vláken</li> </ul> <p><b>CPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU o výkonu 4650+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a></li> <li>8GB DDR4-2133Mhz,</li> <li>1 volný slot pro rozšíření,</li> <li>možnost rozšíření až na 32GB</li> </ul> <p><b>HDD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB sata (hybridní SSD/SATA)</li> </ul> <p><b>ODD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>integrovaná DVD+-RW</li> </ul> <p><b>Grafický adaptér:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>diskrétní grafická karta s dedikovanou pamětí 2GB</li> </ul> <p><b>Polohovací zařízení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Touchpad</li> </ul> <p><b>Klávesnice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>česká vč. Numerické části, odolná proti polití</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
<p><b>Web kamera:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná, 720p</li> </ul> <p><b>Zabezpečení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diskrétní HW TPM čip 2.0 s certifikací TCG</li> </ul> <p><b>Konektivita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet 100/1000 Mbps, WLAN 802.11ac</li> </ul> <p><b>Porty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45,</li> <li>• 4x USB, z toho 2x USB 3.0 type A a 1x USB 3.1 type C,</li> <li>• nativní VGA</li> <li>• HDMI (ne přes redukci)</li> </ul> <p><b>Baterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná 45 Wh</li> </ul> <p><b>Čtečka karet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora formátů SD, SDHC, SDXC</li> </ul> <p><b>Váha:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,1 kg</li> </ul> <p><b>Příslušenství:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brašna</li> <li>• bezdrátová laserová myš</li> </ul>			
1.1.2.3.1.27	Sada barevných filamentů pro 3D tiskárnu	sada	20
<p>Náplň pro 3D tiskárnu, Renkforce HIPS300U1, materiál HIPS, 3 mm, 1 kg, modrá Náplň pro 3D tiskárnu, Renkforce PLA300R1, PLA, 3 mm, 1 kg, červený</p>			
1.1.2.3.1.28	PC pro 3D tiskárnu	ks	1
<p><b>PC pro 3D tiskárnu</b></p> <p><b>Šasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tower, možnost bez nástrojové výměny komponent (HDD, DVD, RAM, zdroj)</li> </ul> <p><b>CPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x CPU o výkonu 7416+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle www.cpubenchmark.net</li> </ul> <p><b>RAM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8GB DDR4-2133 MHz ECC, 2 volný slot pro rozšíření</li> </ul> <p><b>HDD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1TB HDD, 7200rpm, 3,5" SATA</li> </ul>			



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>256GB SSD pro OS</li> </ul> <p><b>ODD:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>integrovaná DVDRW</li> </ul> <p><b>Grafický adaptér:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dedikovaná s 8862 Passmark G3D bodů paměti GDDR5 6GB, porty DVI, HDMI nebo DP</li> </ul> <p><b>Polohovací zařízení:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB myš laserová s kolečkem na skrolování</li> </ul> <p><b>Klávesnice a myš:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>česká vč. numerické části</li> <li>bezdrátový set</li> <li>myš provedení laser</li> </ul> <p><b>Konektivita:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dual Ethernet 100/1000 Mbps,</li> </ul> <p><b>Porty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x RJ45, min. 6x USB, z toho min. 4x USB 3.0, 2x PS/2</li> </ul> <p><b>Čtečka karet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ano 9v1</li> </ul> <p><b>Sloty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3x PCIe x16, 1x PCI</li> </ul> <p><b>Zdroj:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>700W s min. 82% účinností</li> </ul> <p><b>Ekologická certifikace:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energy Star 6.0</li> </ul> <p><b>OS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>operační systém s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá s ohledem na ŠVP operační systém Windows.</li> </ul>		
1.1.2.3.1.29	Držák LCD monitoru	ks	1
	<p><b>Držák LCD monitoru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Materiál: kov</li> <li>Výška [mm]: 280</li> <li>Šířka [mm]: 100</li> <li>Hloubka [mm]: 50</li> <li>Nosnost [kg]: 6</li> <li>Velikost VESA [mm]: 75 x 75, 100 x 100</li> <li>Otočný: ano</li> <li>Náklon -: 12°</li> <li>Náklon +: 12°</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. velikost obrazovky: 30"</li> <li>• Min. velikost obrazovky: 13" (33 cm)</li> <li>• Rozsah otáčení: 90°</li> <li>• Možnost náklonu: ano</li> </ul>		
1.1.2.3.1.30	LCD monitor 24"	ks	2
	<p><b>24" monitor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Úhlopříčka obrazovky [palce]: 24</li> <li>• Rozlišení displeje [px]: FullHD (1920 x 1080)</li> <li>• Technologie displeje: LCD</li> <li>• Typ podsvícení: LED</li> <li>• Typ displeje: IPS</li> <li>• Frekvence obrazu [Hz]: 60</li> <li>• Doba odezvy [ms]: 8</li> <li>• Poměr stran: 16:9</li> <li>• Jas: 250</li> <li>• Kontrast: 1000:1</li> <li>• Povrch displeje: matný</li> <li>• Montáž na zeď (VESA):</li> <li>• Spotřeba při zátěži [W]: 16</li> <li>• Rozhraní USB 3.0: ano</li> <li>• Počet portů USB 3.0: 4</li> <li>• HDMI vstup: ano</li> <li>• Počet HDMI vstupů: 2</li> <li>• DisplayPort vstup: ano</li> <li>• DisplayPort výstup: ano</li> <li>• Počet DisplayPort vstupů: 1</li> <li>• Počet DisplayPort výstupů: 1</li> <li>• Mini DisplayPort vstup: ano</li> <li>• Počet Mini DisplayPort vstupů: 1</li> </ul>		
1.1.2.3.1.32	Anaglyfové brýle	ks	30
	<p><b>Anaglyfové brýle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• černé plastové 3D brýle pro prohlížení 3D obrázků</li> <li>• blue - red</li> </ul>		
1.1.2.3.1.33	Notebook, brašna, myš	ks	1
	<p><b>Notebook</b></p> <p><b>OS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operační systém v nejnovější verzi s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá ve výuce OS Windows a to v souladu se ŠVP.</li> </ul> <p><b>Displej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.6" Full HD (1920x1080), matný, LED podsvícení</li> </ul>		



#### Šasi:

- zpevněné šasi z magnesiového kompozitu, nebo uhlíkových, nebo optických vláken

#### CPU:

- CPU o výkonu 4650+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)
- 8GB DDR4-2133Mhz,
- 1 volný slot pro rozšíření,
- možnost rozšíření až na 32GB

#### HDD

- 1 TB sata (hybridní SSD/SATA)

#### ODD

- integrovaná DVD+-RW

#### Grafický adaptér:

- diskrétní grafická karta s dedikovanou pamětí 2GB

#### Polohovací zařízení:

- Touchpad

#### Klávesnice:

- česká vč. Numerické části, odolná proti polití

#### Web kamera:

- integrovaná, 720p

#### Zabezpečení:

- diskrétní HW TPM čip 2.0 s certifikací TCG

#### Konektivita:

- Ethernet 100/1000 Mbps, WLAN 802.11ac

#### Porty:

- RJ45,
- 4x USB, z toho 2x USB 3.0 type A a 1x USB 3.1 type C,
- nativní VGA
- HDMI (ne přes redukci)

#### Baterie:

- integrovaná 45 Wh

#### Čtečka karet:

- podpora formátů SD, SDHC, SDXC

#### Váha:

- 2,1 kg

#### Příslušenství:

- Brašna
- bezdrátová laserová myš



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
1.1.2.3.1.53	Notebook, brašna, myš	ks	1
<b>Notebook</b>			
<b>OS:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Operační systém v nejnovější verzi s možností připojit do domény, kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel. Zadavatel používá ve výuce OS Windows a to v souladu se ŠVP.</li></ul>			
<b>Displej:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• 15.6" Full HD (1920x1080), matný, LED podsvícení</li></ul>			
<b>Šasi:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• zpevněné šasi z magnesiového kompozitu, nebo uhlíkových, nebo optických vláken</li></ul>			
<b>CPU:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• CPU o výkonu 4650+ bodů v programu Passmark CPU Mark overall rating dle www.cpubenchmark.net</li><li>• 8GB DDR4-2133Mhz,</li><li>• 1 volný slot pro rozšíření,</li><li>• možnost rozšíření až na 32GB</li></ul>			
<b>HDD</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 TB sata (hybridní SSD/SATA)</li></ul>			
<b>ODD</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• integrovaná DVD+-RW</li></ul>			
<b>Grafický adaptér:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• diskretní grafická karta s dedikovanou pamětí 2GB</li></ul>			
<b>Polohovací zařízení:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Touchpad</li></ul>			
<b>Klávesnice:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• česká vč. Numerické části, odolná proti políti</li></ul>			
<b>Web kamera:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• integrovaná, 720p</li></ul>			
<b>Zabezpečení:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• diskretní HW TPM čip 2.0 s certifikací TCG</li></ul>			
<b>Konektivita:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet 100/1000 Mbps, WLAN 802.11ac</li></ul>			
<b>Porty:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• RJ45,</li><li>• 4x USB, z toho 2x USB 3.0 type A a 1x USB 3.1 type C,</li><li>• nativní VGA</li></ul>			



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI (ne přes redukci)</li> </ul> <p><b>Baterie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>integrovaná 45 Wh</li> </ul> <p><b>Čtečka karet:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>podpora formátů SD, SDHC, SDXC</li> </ul> <p><b>Váha:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2,1 kg</li> </ul> <p><b>Příslušenství:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brašna</li> <li>bezdrátová laserová myš</li> </ul>		
1.1.2.4.1	Serverové CALL pro NB	ks	6
	<p><b>Serverové CALL pro NB</b></p> <p>Licence opravňující uživatele zadavatele přistupovat ke službám spuštěným pod síťovým operačním systémem, který je nedílnou součástí stávající ICT infrastruktury zadavatele.</p>		
1.1.2.4.2	Serverové CALL pro interaktivní PC	ks	2
	<p><b>Serverové CALL pro interaktivní PC</b></p> <p>Licence opravňující uživatele zadavatele přistupovat ke službám spuštěným pod síťovým operačním systémem, který je nedílnou součástí stávající ICT infrastruktury zadavatele.</p>		
1.1.2.4.3	Serverové CALL pro PC	ks	3
	<p><b>Serverové CALL pro PC</b></p> <p>Licence opravňující uživatele zadavatele přistupovat ke službám spuštěným pod síťovým operačním systémem, který je nedílnou součástí stávající ICT infrastruktury zadavatele</p>		
1.1.2.4.4	SW pro profesionální úpravu fotografií	ks	2
	<p><b>SW pro profesionální úpravu fotografií</b></p> <p>Profesionální software pro úpravu fotografií, poslední dostupná verze, který nabízí kompletní sadu profesionálních nástrojů pro digitální fotografii, s nimiž můžete provádět běžné úpravy i úplně přepracovat vaše fotografie a změnit vaše snímky na umělecká díla. Snímky můžete upravovat, odebírat z nich objekty, oříznout, retušovat a opravovat. Hrajte si s barvami a efekty a vytvářejte z běžných fotek mimořádná díla.</p> <p>Profesionální software pro úpravu a tvorbu vektorové grafiky, poslední dostupná verze, umožňující vytvářet loga, letáky, nebo navrhovat webové stránky pomocí nejlepších nástrojů pro práci s textem. Umožňující přidávat efekty, spravovat styly a upravovat jednotlivé znaky, umožňující vytvářet typografické návrhy.</p>		
1.1.2.4.5	Antivir pro NB a PC	ks	11
	<p><b>Antivir pro NB a PC</b></p> <p>Produkt (rozšíření stávající multilicence ESET)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora operačních systémů MS: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.</li> </ul> </li> </ul>		





Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016.</li> <li>• Antivirový klient také pro ochranu systémů: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Linux,</li> <li>○ macOS,</li> <li>○ Android.</li> </ul> </li> <li>• Real-Time ochrana před všemi druhy malwaru. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Viry,</li> <li>○ červy,</li> <li>○ trojskými koňmi (backdoor, adware, spyware, rootkit, bootkit, ransomware...).</li> </ul> </li> <li>• Napojení na centrální správu.</li> <li>• Správa zařízení umožňující blokaci (všech) médií s podporou whitelistování na základě definování: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ výrobce, modelu, nebo sériového čísla,</li> <li>○ uživatelů, nebo skupin (např. administrátorů) v AD.</li> </ul> </li> <li>• Možnost blokace/whitelistace přístupu na definované weby, nebo skupiny webů dle kategorií (kategorizaci provádí automaticky bezpečnostní produkt)s možností whitelistování na uživatele nebo skupiny v AD.</li> <li>• Lokální anti-spam</li> </ul>		
	<p><b>Technologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antivirus a Antispyware pro aktivní ochranu před všemi typy hrozeb.</li> <li>• Personální firewall pro zabránění neautorizovanému přístupu k zařízení se schopností automatického přebrání pravidel z brány Windows Firewall.</li> <li>• Anti-Phishing blokující webové stránky s podvodnými formuláři pro vylákání citlivých údajů a stránky obsahující škodlivý kód.</li> <li>• HIPS pro ochranu operačního systému a eliminaci aktivit ohrožující bezpečnost zařízení.</li> <li>• Funkce pro blokaci exploitů pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Flash Player,</li> <li>○ Javu,</li> <li>○ Microsoft Office,</li> <li>○ webové prohlížeče,</li> <li>○ e-mailové klienty,</li> <li>○ PDF čtečky.</li> </ul> </li> <li>• Pokročilá kontrola RAM paměti pro lepší detekci malwaru využívající silnou obfuskaci a šifrování.</li> <li>• Detekce potenciálně nechtěných, zneužitelných a podezřelých aplikací.</li> <li>• Cloud kontrola souborů pro urychlení skenování pracující na základě reputace souborů.</li> <li>• Kontrola souborů v průběhu stahování pro snížení celkového času kontroly.</li> <li>• Funkce pro ochranu před skriptovými útoky využívajícími: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ JavaScript,</li> <li>○ Windows PowerShell,</li> <li>○ Windows Script Host.</li> </ul> </li> <li>• Funkce ochrany proti zapojení do botnetu pracující s detekcí síťových signatur.</li> <li>• Ochrana před síťovými útoky hlídající síťovou komunikaci a blokující pokusy o zneužití zranitelností na síťové úrovni.</li> <li>• Kontrola s podporou cloudu pro odesílání a online vyhodnocování neznámých a potenciálně škodlivých aplikací.</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>DNA detekce pro identifikaci neznámého malwaru obsahujícího „geny“ škodlivého kódu získané z hloubkových analýz.</li> <li>System reputace a cache pro získání informací o závadnosti stahovaných souborů a URL adres.</li> <li>Cloudový systém pro detekci nového malwaru ještě nezaneseného v aktualizacích signatur.</li> <li>Anti-Stealth technologie pro detekci rootkitů obvykle se maskujících za součásti operačního systému.</li> </ul>		
	<p><b>Ostatní</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora Microsoft NAP.</li> <li>Velmi nízké systémové nároky umožňující bezproblémové použití i na málo výkonných zařízeních: <ul style="list-style-type: none"> <li>400 MHz 32-bit (x86)/ 64-bit (x64) procesor,</li> <li>128 MB RAM,</li> <li>320 MB volného místa na disku,</li> <li>Super VGA (800 x 600).</li> </ul> </li> <li>Možnost odložení aktualizací a běžných klientských úloh pro lepší využití systémových prostředků.</li> <li>Provádění kontrol při nečinnosti zařízení. <ul style="list-style-type: none"> <li>Vypnuté obrazovce,</li> <li>aktivním spořiči obrazovky,</li> <li>uzamčení počítače,</li> <li>odhlášení uživatele.</li> </ul> </li> <li>Šetření baterie notebooku – možnost odložení kontroly / provádění aktualizací, pokud je zařízení napájeno z baterie.</li> <li>Ovládání bezpečnostního programu pomocí Příkazového řádku.</li> <li>Podpora ochrany na IPv6.</li> <li>Možnost řízení šířky pásma pro stahování aktualizací.</li> <li>HIPS s možností definovat pravidla pro systémové registry, procesy, aplikace a soubory.</li> <li>Možnost vrácení i odložení aktualizací modulů.</li> <li>Možnost instalovat plnohodnotné antivirové řešení na virtuální stanici/server.</li> <li>Modulární instalace.</li> <li>Podpora clusteru.</li> <li>Zabezpečení pro VMware vShield a NSX.</li> <li>Možnost importu/exportu nastavení.</li> <li>Prezentační režim umožňující potlačení méně důležitých upozornění při práci v celoobrazovkovém režimu aplikace.</li> <li>Možnost tvorby výjimek na procesy.</li> <li>Ochrana před neautorizovanou změnou nastavení/odinstalace.</li> <li>Možnost vzdáleného definování akce při připojení výměnných médií (kontrolovat, nekontrolovat, nechat na uživateli).</li> <li>Možnost využití sdílené reputační cache v rámci lokální sítě (umožňuje přeskočení skenování stejných souborů, které již byly zkontrolovány na jiném zařízení a tím výrazně zrychlit kontrolu celé sítě).</li> <li>Duální aktualizací profil pro možnost stahování aktualizací z mirroru v lokální síti a zároveň vzdálených serverů při nedostupnosti lokálního mirroru (vhodné pro cestující uživatele s notebooky).</li> <li>Lokální anti-spam s možností lokálního definování důvěryhodných a spamových adres.</li> <li>Kontrola šifrovaných spojení (SSL, TLS, HTTPS, IMAPS...).</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"><li>Možnost odesílání e-mailových upozornění a událostí přímo z klienta.</li><li>Komplexní diagnostický nástroj umožňující řešit problémy s infiltrací, jakožto i jiné softwarové a hardwarové nekorektní chování (obsahuje informace procesech, službách, síťových připojeních, ovladačích, problémových položkách v registrech...).</li></ul>		
	<b>Vzdálená správa</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Webová konzole.</li><li>Multiplatformnost – možnost instalace na Windows i Linux.</li><li>Předpřipravená virtual appliance pro virtuální prostředí VMware, Microsoft Hyper-V a Microsoft Azure.</li><li>Nezávislý agent (pracuje i offline) vzdálené správy pro zajištění komunikace a ovládání operačního systému klienta a bezpečnostního programu.</li><li>Offline uplatňování politik a spouštění úloh při výskytu definované události (například: odpojení od sítě při nalezení škodlivého kódu).</li><li>Server/proxy architektura pro síťovou pružnost – snížení zátěže při komunikaci klientů ze vzdálených lokalit na server.</li><li>Administrace v mnoha jazycích (s možností dynamického přepínání) včetně češtiny.</li><li>Instalace a aktualizace bezpečnostního programu.</li><li>Široké možnosti konfigurace oprávnění administrátorů.</li><li>Podpora mirroru.</li><li>Zabezpečení přístupu administrátorů do vzdálené správy pomocí 2FA.</li><li>Možnost přihlašování administrátorů pomocí doménových účtů.</li><li>Instalace a odinstalace aplikací 3. stran.</li><li>Vzdálená aktivace bezpečnostního programu.</li><li>Jedna konzole vzdálené správy pro konfiguraci bezpečnostních produktů na mobilní zařízení (MDM), desktopové systémy i servery.</li><li>Export/import konfigurace bezpečnostního programu z klienta.</li><li>Jednorázové testování virtuálních stanic i bez nainstalovaného bezpečnostního programu.</li><li>Správa karantény s možností vzdáleného vymazání / obnovení / obnovení a vyloučení objektu z detekce.</li><li>Vzdálené získání škodlivého kódu z klienta.</li><li>Jednoduchá aktualizace serveru pro vzdálenou správu pomocí webového rozhraní správcovské konzole.</li><li>Detekce nespravovaných (rizikových) počítačů komunikujících na síti.</li><li>Vzdálené odebrání licence klientovi.</li><li>Odeslání zprávy na jakékoli zařízení (počítač, mobilní zařízení...), které se následně zobrazí uživateli na obrazovce.</li><li>Vzdálené spuštění jakéhokoli příkazu na cílové stanici pomocí Příkazového řádku.</li><li>Vzdálený restart/vypnutí cílového klienta.</li><li>U mobilních zařízení dostupné vzdálené:<ul style="list-style-type: none"><li>nalezení,</li><li>uzamknutí,</li><li>odemknutí,</li><li>sířena,</li><li>vymazání obsahu,</li><li>rozšířený reset do továrního nastavení.</li></ul></li></ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnost navazování úloh pro zautomatizování činností bez zásahu administrátora. Například: Automatická detekce antiviru 3. strany &gt; automatická odinstalace &gt; automatický zpožděný restart pro možnost uložení rozdělané práce klienta &gt; automatická instalace nového bezpečnostního programu &gt; automatická aktivace nového bezpečnostního programu.</li> <li>Koncovému klientovi může administrátor vzdáleně ukončit proces, zablokovat síťového spojení, odstranit klíče z registru, odstranit DNS záznam, odstranit soubor, odstranit naplánovanou úlohu, zastavit a odinstalovat službu...</li> <li>Dynamické skupiny pro možnost definování podmínek, za kterých dojde k automatickému zařazení klienta do požadované skupiny.</li> <li>Dynamicky se měnící interaktivní přehledy pro okamžité zjištění stavu spravované sítě.</li> <li>Vzdálená správa umožňující management klientů pomocí mobilních zařízení (telefonu/tabletu).</li> <li>Automatické zasílání upozornění při dosažení definovaného počtu nebo procent ovlivněných klientů (například: 5% všech počítačů / 50 klientů hlásí problémy).</li> <li>Podpora SNMP Trap, Syslogu a qRadar SIEM.</li> <li>Podpora instalace skriptem - *.bat, *.sh, *.ini (GPO, SSCM...).</li> <li>Rychlé připojení na klienta pomocí RDP z konzole pro vzdálenou správu.</li> <li>Reportování stavu antiviru 3. strany, včetně vzdálené správy klientů chráněných jinými bezpečnostními programy.</li> </ul>		
	<p><b>Provozní</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technická podpora v češtině.</li> <li>Technická podpora zdarma 12/5 poskytující pomoc na telefonu / přes e-mail / vzdáleně.</li> <li>Možnost osobní návštěvy technika zdarma: <ul style="list-style-type: none"> <li>jednou ročně, 4 hodiny práce na místě,</li> <li>školení, konzultace, pomoc s instalací/nasazením/aktualizací/ověřením bezpečnostních politik.</li> </ul> </li> <li>Cena za prodloužení licence nižší než cena nové licence.</li> </ul>		
	<p><b>Poznámka:</b></p> <p>Dodaný produkt plně kompatibilní se stávajícím antivirovým systémem. Zadavatel používá produkt ESET. Dodaný produkt licencován tzv. multilicencí. rozšíření stávající školní multilicence pro ESET.</p>		
1.1.2.4.6	Kancelářský software pro NB a PC	ks	11
	<p>Kancelářský software pro NB a PC</p> <p><b>Obecné požadavky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>System umožňuje paralelní práci více uživatelů s jedním dokumentem</li> <li>System plně kompatibilní s formátem Open XML</li> <li>System ze strany výrobce podporován, rozvíjen a aktivně opravován především v oblasti bezpečnosti</li> <li>System podporuje řízenou distribuci oprav ze strany IT</li> <li>System obsahuje podporu na vytváření a evidenci osobních poznámek s možností sdílení poznámek mezi uživateli</li> <li>System obsahuje integrovanou kontrolu překlepů (slovník) a kontrolu gramatiky</li> <li>System podporuje snadné uživatelské vytváření inteligentních diagramů (organizační struktura, přehledy, časové osy apod.)</li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systém nativně podporuje hromadnou customizovanou instalaci ve společnosti</li> <li>• Systém obsahuje nativní podporu pro dotykové ovládání</li> </ul> <p><b>Textový editor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Editor textů podporuje import a exportu PDF souborů</li> <li>• Editor textů nativně podporuje mód pro čtení</li> <li>• Editor textů obsahuje nativní podporu pro dotykové ovládání</li> <li>• Editor textů podporuje práci s tabulkovými styly</li> </ul> <p><b>Tabulkový editor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabulkový editor obsahuje podporu maker a existujících kontingenčních tabulek formátu Open XML (jedná se o již vytvořené soubory v systému Microsoft Office)</li> <li>• Tabulkový editor obsahuje podporu BI, především ve formě interaktivních dynamických pivotních tabulek a grafů</li> <li>• Tabulkový editor obsahuje komplexní podporu podmíněného formátování</li> <li>• Tabulkový editor obsahuje podporu zobrazení dat v náhledu s výběrem v časové ose</li> <li>• Tabulkový editor podporuje možnost importu Access databází</li> </ul> <p><b>E-mailový klient</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Součástí kancelářského balíku integrovaný e-mailový klient podporující formát MAPI tak, aby umožnil uživateli komplexní práci s <ul style="list-style-type: none"> <li>○ E-maily</li> <li>○ Kontakty</li> <li>○ Sdílení a delegování kalendářů</li> <li>○ Úkoly</li> </ul> </li> <li>• E-mailový klient obsahuje podporu náhledu Office a PDF souborů přímo v e-mailu</li> <li>• E-mailový klient obsahuje podporu plnohodnotného vzdáleného přístupu pomocí klienta bez nutnosti vytvářet VPN <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Emailový Klient podporuje integraci s MS Exchange pomocí všech jeho komunikačních protokolů pro klienty, bez nutné instalace dalšího Software</li> <li>○ Emailový klient podporuje přijímání pošty pomocí HTTPS</li> <li>○ Možnost nastavovat funkci Out Of Office přímo na klientovy</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Editor prezentací</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytváření multimediálních prezentací v poměru stran 16:9 pro širokoúhlé promítání</li> <li>• Editor prezentací podporuje zobrazení prezentujícího, kde jsou vidět poznámky na monitoru, ale publikum vidí jenom snímky</li> <li>• podporuje nahrávání dění na obrazovce</li> </ul> <p><b>Licenční požadavky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licence budou pořízeny jako trvalé v licenčním programu pro školství</li> <li>• Licence nezávislé na PC (přenositelné)</li> <li>• Licence mají možnost využití předchozích verzí (downupgrade) z důvodu kompatibility s instalovanými programy na škole</li> <li>• Licence je dohledatelná na portále výrobce, kde bude možné minimálně: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ověřit počet licencí patřících subjektu</li> </ul> </li> </ul>		



Kód	Předmět zakázky	Jednotkové množství	Počet jednotek
	Specifikace		
	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Stáhnout instalační média pro aktuální a předchozí verze</li><li>○ Stáhnou potřebné licenční klíče pro aktivaci licencí</li></ul>		
<p><b>Poznámka:</b> Produkt dodán jako komplexní kancelářský balík, nikoliv jako sada dílčích aplikací. Dodaný produkt licencován tzv. multilicencí pro profesionály.</p>			



Příloha č. 2 - Kalkulace cenové nabídky (Všechny ceny jsou s DPH)

	PŘEDMĚT DODÁVKY	JEDNOTKA	POČET	MAX. CENA s KUR. vč. DPH	VÝŠE DPH (%)	MAX. CENA s KUR. vč. DPH	MAX. CENA CELKEM vč. DPH	MAX. CENA s KUR. vč. DPH	VÝŠE DPH (%)	MAX. CENA s KUR. vč. DPH	MAX. CENA CELKEM vč. DPH
1.1.1.2.1	Interaktivní tabule + dataprojektor + rozvaděč pro IT sítě	ks	2	46 115,70	21%	30 000,00	160 000,00	46 100,00	21%	79 981,00	159 962,00
1.1.1.2.2	3D tiskárna + strážník	ks	1	41 522,31	21%	50 000,00	50 000,00	41 500,00	21%	49 973,00	49 973,00
1.1.2.3.1.01	Notebook, beztlouč, myš	ks	1	16 529,97	21%	20 000,00	20 000,00	16 500,00	21%	19 965,00	19 965,00
1.1.2.3.1.02	PC s interaktivní tabulí + klávesnice a myš	ks	1	20 662,16	21%	25 000,00	25 000,00	20 650,00	21%	24 976,00	24 976,00
1.1.2.3.1.03	LCD monitor 24"	ks	1	4 959,68	21%	6 000,00	6 000,00	4 950,00	21%	5 989,50	5 989,50
1.1.2.3.1.04	Pracovní stolní kabinát + instalace	ks	1	9 917,36	21%	12 000,00	12 000,00	9 900,00	21%	11 979,00	11 979,00
1.1.2.3.1.05	Multifunkční laserová tiskárna s duplexem a skenem (A4/B5)	ks	1	15 702,48	21%	19 000,00	19 000,00	15 680,00	21%	18 972,00	18 972,00
1.1.2.3.1.06	Bežná per. počítačová myš	ks	1	20 662,16	21%	25 000,00	25 000,00	20 650,00	21%	24 976,00	24 976,00
1.1.2.3.1.07	Setava PC+06	ks	2	15 702,48	21%	19 000,00	38 000,00	15 680,00	21%	18 972,00	37 944,00
1.1.2.3.1.08	Monitor	ks	2	9 264,48	21%	10 000,00	20 000,00	9 250,00	21%	9 699,00	19 398,00
1.1.2.3.1.09	Aktivní diskové pole NAS (zej. malý jednodeskový server)	ks	1	6 611,57	21%	8 000,00	8 000,00	6 600,00	21%	7 986,00	7 986,00
1.1.2.3.1.10	HD0 pro NAS 2 TB	ks	2	3 057,93	21%	3 700,00	7 400,00	3 040,00	21%	3 678,00	7 356,00
1.1.2.3.1.11	Router	ks	1	543,80	21%	660,00	7 700,00	540,00	21%	654,00	7 086,00
1.1.2.3.1.12	Router Takon	ks	1	8 264,48	21%	10 000,00	10 000,00	8 250,00	21%	9 982,50	9 982,50
1.1.2.3.1.13	Switch	ks	2	378,57	21%	700,00	1 400,00	375,00	21%	450,00	900,00
1.1.2.3.1.14	Notebook, beztlouč, myš	ks	1	16 529,97	21%	20 000,00	20 000,00	16 500,00	21%	19 965,00	19 965,00
1.1.2.3.1.15	Notebook, beztlouč, myš	ks	1	16 529,97	21%	20 000,00	20 000,00	16 500,00	21%	19 965,00	19 965,00
1.1.2.3.1.16	PC s interaktivní tabulí + klávesnice a myš	ks	1	20 662,16	21%	25 000,00	25 000,00	20 650,00	21%	24 976,00	24 976,00
1.1.2.3.1.17	LCD monitor 24"	ks	1	4 959,68	21%	6 000,00	6 000,00	4 950,00	21%	5 989,50	5 989,50
1.1.2.3.1.18	Pracovní stolní kabinát + instalace	ks	1	9 917,36	21%	12 000,00	12 000,00	9 900,00	21%	11 979,00	11 979,00
1.1.2.3.1.19	Multifunkční laserová tiskárna s duplexem a skenem (A4/B5)	ks	1	15 702,48	21%	19 000,00	19 000,00	15 680,00	21%	18 972,00	18 972,00
1.1.2.3.1.20	Anglický jazyk	ks	30	49,59	21%	60,00	1 800,00	47,00	21%	56,57	1 706,10
1.1.2.3.1.21	Notebook, beztlouč, myš	ks	1	16 529,97	21%	20 000,00	20 000,00	16 500,00	21%	19 965,00	19 965,00
1.1.2.3.1.22	Setka laserových filamentů pro 3D tiskárnu	ks	20	1 296,67	21%	1 500,00	30 000,00	1 488,00	21%	29 766,00	29 766,00
1.1.2.3.1.23	PC pro 3D tiskárnu	ks	1	24 763,30	21%	30 000,00	30 000,00	24 750,00	21%	29 971,70	29 971,70
1.1.2.3.1.24	Obří LCD monitor	ks	1	4 132,21	21%	5 000,00	5 000,00	4 100,00	21%	4 961,00	4 961,00
1.1.2.3.1.25	LCD monitor 24"	ks	2	4 959,68	21%	6 000,00	12 000,00	4 950,00	21%	5 989,50	11 979,00
1.1.2.3.1.26	Anglický jazyk	ks	30	49,59	21%	60,00	1 800,00	47,00	21%	56,57	1 706,10
1.1.2.3.1.27	Notebook, beztlouč, myš	ks	1	16 529,97	21%	20 000,00	20 000,00	16 500,00	21%	19 965,00	19 965,00
1.1.2.3.1.28	Notebook, beztlouč, myš	ks	1	16 529,97	21%	20 000,00	20 000,00	16 500,00	21%	19 965,00	19 965,00
1.1.2.4.1	Severová CALL pro NB	ks	6	661,16	21%	800,00	4 800,00	650,00	21%	780,50	4 710,00
1.1.2.4.2	Severová CALL pro interaktivní PC	ks	2	661,16	21%	800,00	1 600,00	650,00	21%	780,50	1 571,00
1.1.2.4.3	Severová CALL pro PC	ks	1	661,16	21%	800,00	800,00	650,00	21%	780,50	2 359,50
1.1.2.4.4	SW pro profesionální úroveň fotografů	ks	2	16 529,97	21%	20 000,00	40 000,00	16 500,00	21%	19 989,00	39 978,00
1.1.2.4.5	Analýza pro NB a PC	ks	11	1 396,63	21%	1 600,00	18 500,00	1 380,00	21%	1 482,00	15 972,00
1.1.2.4.6	Kancelářský software pro NB a PC	ks	11	4 999,68	21%	6 000,00	66 000,00	4 900,00	21%	5 929,00	65 219,00
CELKEM								776 490,00 s DPH			776 490,00 s DPH
							bez DPH	641 268,76 s DPH	bez DPH		641 268,76 s DPH

