



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 232/61664651/2019

číslo dodavatele: 472018

„Modernizace odborných a jazykových učeben, zlepšení podmínek pro výuku v areálu praktické přípravy a nákup traktoru pro výuku autoškoly na VOŠ a SZeŠ Benešov – nákup přepravníku na přepravu koní, nákup vybavení a pomůcek pro jazykové laboratoře, odbornou učebnu mechanizace, učebnu výpočetní techniky a mechanizační dílnu a zajištění konektivity v areálu školy“

Smluvní strany

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131

se sídlem: Mendelova 131, 256 01 Benešov
zastoupená: PaedDr. Bc. Ivana Dobešová, ředitelkou příspěvkové organizace
IČO: 616 64 651
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
číslo účtu projektu: [REDACTED]
kontaktní osoba: Ing. Monika Brožová, [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

Dodavatel: FLAME System s.r.o.
se sídlem: Dr. Maye 468/3, 709 00, Ostrava – Mariánské Hory
IČO: 26846888
DIČ: CZ26846888
Zastoupený: Nikolou Gorgolem, jednatelem
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C vložka 28253
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: Bc. Aleš Kavik, t [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

dále též jen „smluvní strany“



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

Článek I. Předmět Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**Modernizace odborných a jazykových učeben, zlepšení podmínek pro výuku v areálu praktické přípravy a nákup traktoru pro výuku autoškoly na VOŠ a SZeŠ Benešov – nákup přepravníku na přepravu koní, nákup vybavení a pomůcek pro jazykové laboratoře, odbornou učebnu mechanizace, učebnu výpočetní techniky a mechanizační dílnu a zajištění konektivity v areálu školy**“, část: „**B – Dodávka ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří**“; název programu: **Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002516.**
2. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je blíže specifikováno v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“) a v položkovém rozpočtu, který je **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.**
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Zboží a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a kupující se zavazuje Zboží, za podmínek této Smlouvy, převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V této Smlouvy.
4. Součástí dodávky Zboží je dále dodání příslušných dokumentací ke Zboží včetně návodu k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodu k obsluze v českém jazyce v tištěné podobě, záručních listů a případné prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.
5. Součástí povinností prodávajícího je i doprava Zboží do místa dodání, montáž a instalace těch prvků předmětu plnění, u kterých je to zapotřebí k tomu, aby mohly být užívány za účelem, kterému slouží. Předmět plnění bude dodán nový s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání Zboží. Součástí dodávky Zboží je rovněž předvedení funkcí Zboží, případně zaškolení kupujícího a jím určených osob, pokud to je pro řádné užívání Zboží potřebné. Skutečnost, zda je nutné provést zaškolení ohledně Zboží, si vyhrazuje kupující.
6. Smluvní strany sjednávají, že na vztah touto Smlouvou založený se neuplatní ust. § 2126 občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany si sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím Zboží či s placením za Zboží, nevzniká druhé smluvní straně právo Zboží po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.



Článek II. Předání Zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. I. této Smlouvy ke Zboží nejpozději do **3 měsíců od účinnosti této Smlouvy**.
2. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí Zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Součástí Protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností prodávajícího dle čl. I. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje nedostatky či vady.
3. Dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2.2 této Smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.
4. Místem plnění (dodání) je Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola, Benešov, Mendelova 131, se sídlem Mendelova 131, 256 01 Benešov, areál praktického vyučování na Pomněnicích, 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 prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu vzniklé újmy.

6. V případě nedodržení lhůty pro odstranění vady Zboží dle čl. 4 odst. 4.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním příslušné vady Zboží v každém jednotlivém případě.
7. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za smluvní strany ve věcech práv a povinností stanovených dle této Smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedené v čl. VII této Smlouvy.

Článek V. Kupní cena

1. Cena za předmět plnění dle článku I. této Smlouvy vychází ze zadávacího řízení a z nabídky prodávajícího, přičemž tato je v souladu se zákonem č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí celkovou částku ve výši **1.636.975,- Kč bez DPH. Jednotkové ceny Zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 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 program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002516. 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:
Bc. Zdeněk Piskač, zástupce ředitelky školy pro praxi, [REDACTED]
[REDACTED]
Ing. Monika Brožová, zástupce ředitelky školy pro projektovou činnost, telefon: [REDACTED]
Ing. Mgr. Josef Vacek, ICT koordinátor, [REDACTED]
2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických jsou: Bc. Aleš Kavík [REDACTED]

Článek VIII. Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.
2. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo v Občanském zákoníku.
3. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže by i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu;
 - c) na straně prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této Smlouvě;
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se závady;
 - e) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.



4. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

Čl. IX.

Další ujednání

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Dodavatel bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen zejména umožnit výkon veřejnoprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele dodavatele.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

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



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace Zboží, položkový rozpočet Zboží

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

V Benešově dne:

V Ostravě dne:

Kupující:

Dodavatel:

VOŠ a SZeŠ Benešov

FLAME System s.r.o.

.....
PaedDr. Bc. Ivana Dobešová
ředitelka příspěvkové organizace

.....
Nikola Gorgol
jednatel

**Položkový rozpočet - ICT vybavení do odborné učebny mechanizace,
odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří**

Položka	Popis	Počet ks	Cena bez DPH za 1 ks	cena bez DPH za položky	Cena vč. DPH za položky
ovládací pult	ovládací pult do jazykové laboratoře	2	278200,00	556400,00	673244,00
sluchátka učitelská	učitelská sluchátka do jazykové laboratoře	2	3100,00	6200,00	7502,00
sluchátka žákovská	žákovská sluchátka do jazykové laboratoře	36	2200,00	79200,00	95832,00
prodlužovací kabel vinutý	prodlužovací kabel do jazykové laboratoře	1	90,00	90,00	108,90
SW pair k jazykové učebně	SW pro jazykové laboratoře	2	84500,00	169000,00	204490,00
PC učitelské do jazykové laboratoře	učitelské PC do jazykové laboratoře vč. kancelářského SW	2	24160,00	48320,00	58467,20
keramická tabule	keramická tabule do jazykové laboratoře a odborné učebny výpočetní techniky	3	25135,00	75405,00	91240,05
videodataprojektor	videodataprojektor vč. 10 m HDMI kabelu a SW do jazykové laboratoře	2	45200,00	90400,00	109384,00
PC do odborné učebny výpočetní techniky	PC žákovské a učitelské vč. kancelářského SW a SW pro technické kreslení	19	28400,00	539600,00	652916,00
videodataprojektor	videodataprojektor vč. 10 m HDMI kabelu do učebny výpočetní techniky	1	48200,00	48200,00	58322,00
PC učitelské do odborné učebny mechanizace	PC učitelské vč. kancelářského SW do odborné učebny mechanizace	1	24160,00	24160,00	29233,60
montáž ICT					
Cena celkem				1636975,00	1980739,75

Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

Položka	popis
ovládací pult do jazykové laboratoře pro 16 žáků	<i>Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi - individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny - přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon, možnost rozdělení žáků do min. 4 skupin.</i>
sluchátka učitelská	<i>Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možností upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory min. 2 x 400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace. Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.</i>
prodlužovací kabel vinutý	<i>min. délka 2m</i>
sluchátka žákovská	<i>Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka.</i>
SW pair k jazykové učebně pro 16 žáků	<i>Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří, možnost rozdělení žáků do min. 4 skupin</i>
PC učitelské k jazykové laboratoři	<i>Procesor: CPU MARK – minimálně 5.800 bodů, viz. obrazová příloha níže Pevný disk: min. 500 GB, min. 7000 RPM Operační systém do českého jazyka lokalizovaný min. 64 bitový operační systém schopný využít požadovanou operační paměť, a to i maximální, zařaditelný do domény. Operační paměť: nejméně 4 GB RAM a možností osadit aspoň 30 GB RAM. Podpora pro dvoukanálový provoz. CZ klávesnice, myš Konektivita: Síťový konektor (RJ45) 1000 Mbit/s. Min. 2x USB 3.0 a 2x USB 2 Výstup pro sluchátka, vstup pro mikrofon. Alespoň 1x DVI a 1x DisplayPort. Monitor: úhlopříčka: min. 23,5 palce optimální rozlišení: alespoň 1 900 × 1 050 pixelů. Typický jas 250±1%</i>

Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

	<p>cd/m². Vstup obrazu aspoň 1× DisplayPort a DVI-D. Shoda alespoň s následujícími standardy TCO 7.0, ENERGY STAR® 7.0, Žádné vadné pixely (trvale svítící nebo zhasnuté), chybné subpixely podle normy ISO9241-307 (třída vadných pixelů I), TÜV – Certifikace Flicker Free (bez blikání), TÜV – Certifikace Low Blue Light (minimalizace modrého světla). Nejméně 16 mil. barev. Rozteč bodů nanejvýš 0,278 mm. Reprodukční/reprodukční integrované v PC nebo v monitoru, případně v PC i monitoru. Záruční a servisní podmínky: Min. 24 měsíců od výrobce. Poznámka: Možnost dle výrobního čísla dohledat support pro nakonfigurované PC na stránkách výrobce (včetně firmware a ovladačů a podrobnostech o podpoře). Kancelářský balík, který obsahuje minimálně textový procesor, tabulkový procesor, prezentační program, databázový prostředek poštovního klienta a poznámkovnik s možností textového, zvukového a grafického záznamu poznámek a je plně lokalizován do českého jazyka. Záruční a servisní podmínky: Min. 24 měsíců. Související služby: Doprava a předání, do českého jazyka, lokalizované dokumentace k dodávanému HW a SW.</p>
keramická tabule	<p>Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickým keramickým vysoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci. Minimální rozměry 115 x 195 cm plochy tabule.</p>
dataprojektor vč. montáže a 10 m HDMI kabelu do jazykové laboratoře	<p>Rozlišení minimálně 1200 × 780 kontrastní poměr minimálně 13.500 : 1 lampa s životností při plném provozu minimálně 4.600 hodin úhlopříčka promítaného obrazu v rozmezí 150–260 cm Rozhraní: minimálně vstup pro mikrofon, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovýstup, RGB výstup, RGB vstup, HDMI vstup (3x), VGA výstup, VGA vstup, Ethernet, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A. Funkcionalita aspoň USB Display 3v1: obraz/zvuk/myš Příslušenství: nástěnný držák, dálkové ovládání, kompatibilita s dodávaným operačním systémem pro PC, s vizualizéry, s bezdrátovou sítí LAN, se standardem CEC, s bezdrátovou sítí LAN. Minimální vlastnosti a funkce: automatická úprava jasu, automatická volba vstupního signálu, vestavěný reproduktor minimálně 15 W, digitální přiblížení, funkce přímého zapnutí a vypnutí, funkce rozdělení obrazovky. Záruční podmínky: Min. 24 měsíců.</p>

Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

Obrazová příloha: benchmark procesoru – PC do jazykové laboratoře

https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html

CPU Name	Price ¹	CPU Mark	CPU Value ²	Single Thread Mark	Single Thread Value ³	TDP (W)	Power Perf. ⁴	Test Date ⁵	Socket
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	\$109.99	5848	53.17	2229	20.27	51	114	Jan 2017	FCLGA1151
AMD PRO A10-8850B	NA	5852	NA	1734	NA	95	61	Jan 2016	FM2+
AMD FX-8140 Eight-Core	NA	5854	NA	971	NA	95	61	Mar 2012	AM3+
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	\$134.99*	5854	43.37	1768	13.10	65	90	Dec 2013	LGA1150
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	\$295.00	5863	19.88	1389	4.71	130	45	Oct 2009	LGA1366
AMD Opteron 3365	NA	5877	NA	1056	NA	65	90	Nov 2014	AM3+
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	NA	5877	NA	1724	NA	45	130	Sep 2012	LGA1155
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	\$359.00	5883	18.39	1383	3.85	130	45	Nov 2008	LGA1366
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	\$129.00	5904	45.77	1697	13.16	77	76	Oct 2012	LGA1155
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	\$139.00	5914	42.55	1396	10.05	45	131	Sep 2011	PGA988B
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	\$72.00	5917	82.18	1743	24.22	95	62	Dec 2010	LGA1155
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	\$463.46	5930	12.80	1745	3.77	95	62	Jan 2011	LGA1155
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	\$290.00	5934	20.47	1113	3.84	80	74	Nov 2014	LGA2011-v3
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	\$69.95	5948	85.05	1414	20.22	130	45	Dec 2009	LGA1366
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	NA	5968	NA	2113	NA	15	397	Mar 2017	BGA1356
AMD Opteron 6234	\$399.99*	5979	14.95	756	1.89	115	51	Jan 2012	G34
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	\$175.00*	5980	34.17	1318	7.53	130	46	Jul 2011	LGA1366
AMD FX-8100 Eight-Core	\$142.00*	6006	42.30	1104	7.78	95	63	Jan 2012	AM3+
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	\$918.35*	6038	6.58	1478	1.61	45	134	Jul 2015	LGA1155
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	NA	6050	NA	1673	NA	45	134	Oct 2015	LGA 1151
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	\$199.01	6052	30.41	1750	8.80	77	78	Oct 2013	LGA1155
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	\$159.99	6054	37.84	2243	14.02	51	118	Oct 2015	LGA 1151
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	NA	6080	NA	2067	NA	15	405	Jun 2017	FCBGA1356
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	\$509.95	6086	11.94	1718	3.37	80	76	Aug 2011	LGA1155
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	NA	6090	NA	1519	NA	140	43	Jan 2015	LGA2011-v3
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	\$169.97*	6102	35.90	1455	8.56	45	135	Jan 2011	BGA1224
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	NA	6105	NA	2203	NA	15	407	May 2017	BGA1356
AMD FX-6200 Six-Core	\$115.00	6121	53.23	1305	11.35	125	48	Mar 2012	AM3+
Intel Core i5-3550P @ 3.10GHz	\$292.01	6122	20.97	1746	5.98	69	88	Oct 2012	LGA1155

Položka	Specifikace
ovládací pult do jazykové laboratoře pro 20 žáků	<i>Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi - individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny - přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon, možnost rozdělení žáků do min. 5 skupin.</i>

Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

SW pair k jazykové učebně pro 20 žáků	<i>Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládním všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří, možnost rozdělení žáků do min. 5 skupin.</i>
PC do odborné učebny výpočetní techniky	<p>Processor: CPU MARK – minimálně 11.150 bodů dle http://www.cpubenchmark.net/ ze dne 15. listopadu 2017, viz. obrazová příloha níže</p> <p>Grafická karta: Videocard MARK – minimálně 4.900 bodů dle http://www.videocardbenchmark.net ze dne 15. listopadu 2017, viz. obrazová příloha níže</p> <p>Pevné disky:</p> <ul style="list-style-type: none">• disk pro operační systém a aplikace min. 256 GB, HDD MARK min 14.750 bodů dle http://www.harddrivebenchmark.net ze dne 15. listopadu 2017, viz. obrazová příloha níže• datový disk min 1000 GB, min. 7000 RPM <p>Operační systém do českého jazyka lokalizovaný 64 bitový operační systém schopný využít požadovanou operační paměť, a to i maximální, zařaditelný do domény.</p> <p>Operační paměť: nejméně 16 GB RAM a možností osadit aspoň 60 GB RAM. Podpora pro dvoukanálový provoz, aspoň tři sloty pro moduly.</p> <p>CZ klávesnice, myš</p> <p>Konektivita: Síťový konektor (RJ45) 1000 Mbit/s. Min. 2× USB 3.0; 2× USB 2.0 a 2×USB 3.1 typu C, aspoň 1× eSata rvize 3. Výstup pro sluchátka, vstup pro mikrofon. Aspoň 1× DVI a 1× DisplayPort.</p> <p>Sloty: min. 1× PCI-Express 3.0 x4, 1× PCI-Express 3.0 x16 a 1× PCI-Express 3.0 x1.</p> <p>CASE: možnost umístit jako tower (na stojato). Spínač pro odhalení průniku do šasi PC.</p> <p>Monitor: nejméně IPS technologie a LED podsvícení, min. 1 miliarda barev, typická odezva do 6 ms, rozteč bodů nejvýše 0,16 mm</p> <p>úhlopříčka: min. 26,5 palce</p> <p>optimální rozlišení: aspoň 3.840 × 2 160 pixelů. Typický jas aspoň 340 cd/m². Vstup obrazu min. 1× DisplayPort 1.2, 1× Mini DisplayPort 1× HDMI 2.0, 1× HDMI 1.4 s podporou rozhraní MHL. Aspoň 1× USB 3.0 downstream a 1× USB upstream. Funkce pivot s automatickým rozpoznáváním otočení. Shoda aspoň s následujícími standardy ENERGY STAR® 7.0, Žádné vadné pixely (trvale svítící nebo zhasnuté), chybné subpixely podle normy ISO9241-307 (třída vadných pixelů I), TÜV – Certifikace Flicker Free (bez blikání). Testovaná střední doba mezi poruchami min. 65.000 hodin.</p> <p>Reproduktor/reproduktory integrované v PC nebo v monitoru, případně v PC i monitoru.</p> <p>Záruční a servisní podmínky:</p>

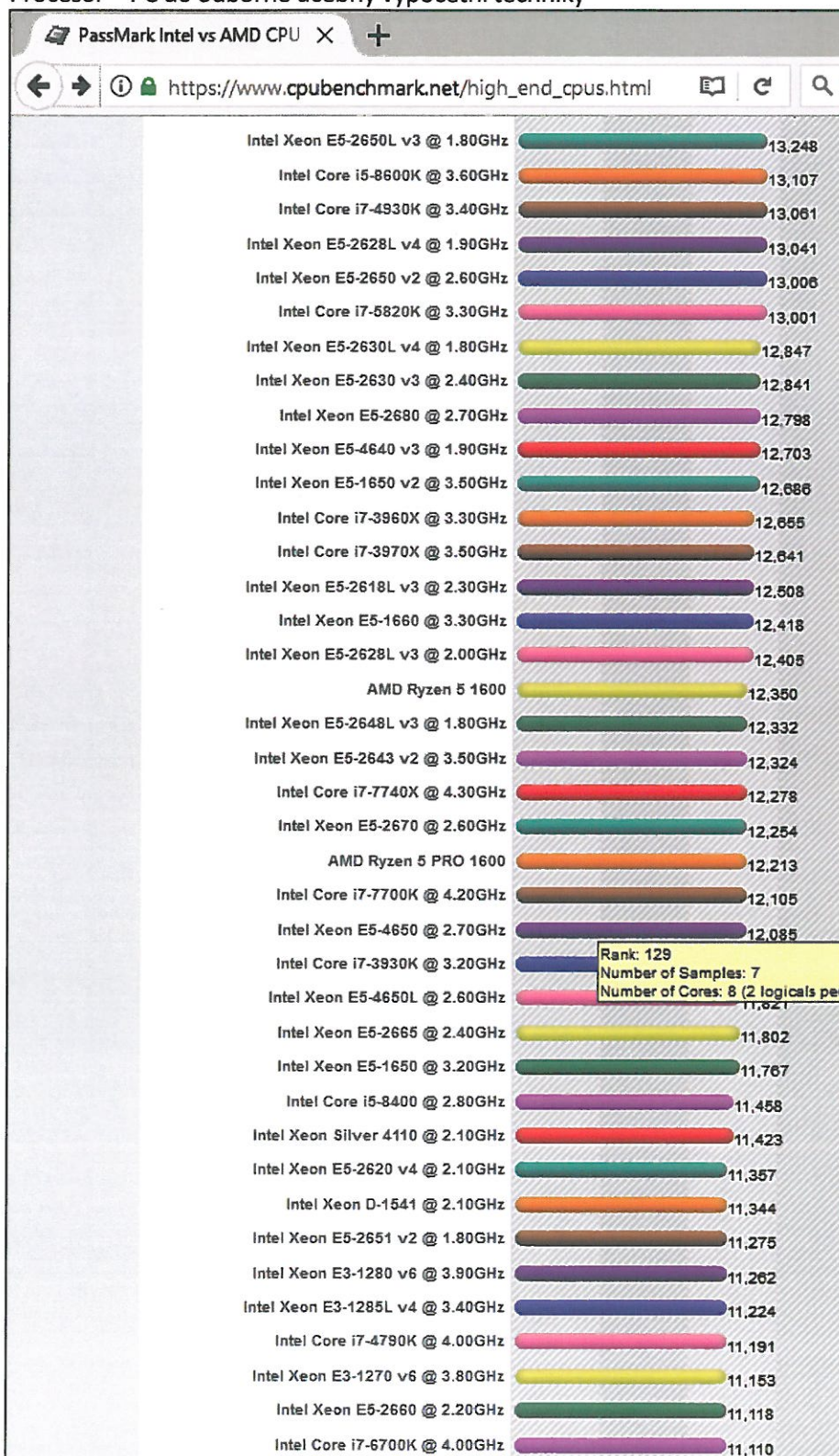
Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

	<p><i>Min. 24 měsíců od výrobce.</i></p> <p>Související služby: Doprava a předání dokumentace v českém jazyce k dodávanému HW a SW.</p> <p>Poznámka: Možnost dle výrobního čísla dohledat support pro nakonfigurované PC na stránkách výrobce (včetně firmware a ovladačů a podrobnostech o podpoře).</p> <p>Kancelářský balík, který obsahuje minimálně textový procesor, tabulkový procesor, prezentační program, databázový prostředek poštovního klienta a poznámkovnik s možností textového, zvukového a grafického záznamu poznámek a je plně lokalizován do českého jazyka.</p>
Interaktivní diaprojektor vč. montáže a 10 m HDMI kabelu do odborné učebny výpočetní techniky	<p>Světelný výstup: aspoň 4.350 lumenů.</p> <p>Rozlišení nejméně 1900×1200.</p> <p>Kontrastní poměr: min 15.000 : 1.</p> <p>Životnost lampy aspoň 4.800 hodin.</p> <p>Interaktivita: nejméně jedno pero a dotykové ovládání.</p> <p>Rozhraní: min. vstup a výstup synchronizace, dotykového ovládání, audiovstup i audiovýstup, VGA vstup i výstup, ethernet 100 Mbit/s, bezdrátová síť LAN 802.11 b/g/n; DVI výstup, USB 2.0 typu A i B, usb vstup pro klávesnici.</p> <p>Zabezpečení min. heslem, LAN, otvor pro bezpečnostní kabel nebo i visací zámek.</p> <p>Reproduktory s výstupem aspoň 15 W.</p> <p>Minimální požadované funkce: automatická volba vstupního kanálu, možné použití bez PC a to včetně poznámek, protokol pro připojení ke vzdálené ploše, automatická kalibrace, možnost rozdělit obraz, možnost sdílet tabuli.</p> <p>Příslušenství musí obsahovat aspoň dvě digitální pera, dálkové ovládání a nástěnný držák.</p> <p>Požadována je minimálně kompatibilita s dodávaným operačním systémem.</p> <p>Záruční a servisní podmínky:</p> <p><i>Min. 24 měsíců.</i></p> <p>Související služby: Doprava a předání, do českého jazyka, lokalizované dokumentace k dodávanému HW a SW.</p>

Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

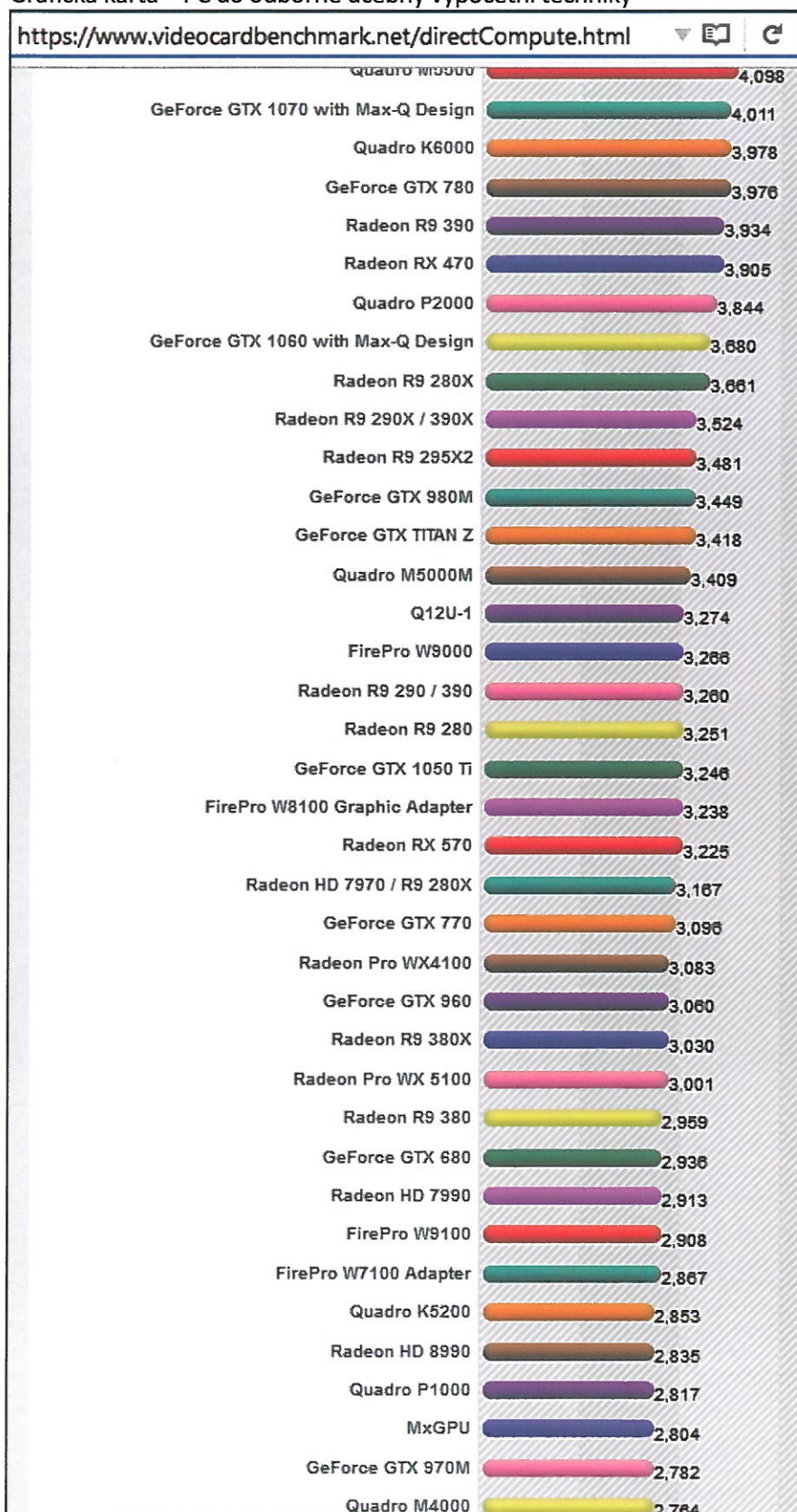
Obrazové přílohy

Processor – PC do odborné učebny výpočetní techniky



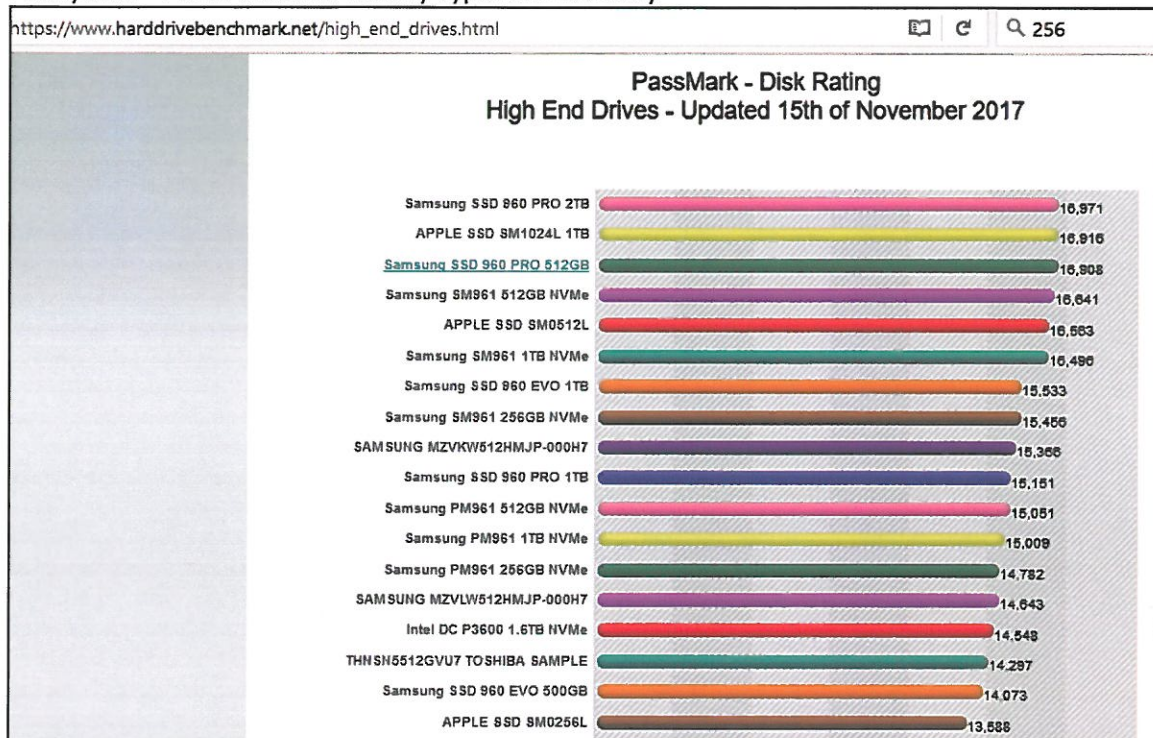
Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

Grafická karta – PC do odborné učebny výpočetní techniky



Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

Pevný disk – PC do odborné učebny výpočetní techniky



Položka	Specifikace
PC učitelské do odborné učebny mechanizace	<p>Procesor: CPU MARK – minimálně 5.800 bodů, viz. obrazová příloha níže</p> <p>Pevný disk: min. 500 GB – , min. 7000 RPM</p> <p>Operační systém do českého jazyka lokalizovaný 64 bitový operační systém schopný využít požadovanou operační paměť, a to i maximální, zařaditelný do domény.</p> <p>Operační paměť: nejméně 4 GB RAM a možnost osadit alespoň 30 GB RAM. Podpora pro dvoukanálový provoz.</p> <p>CZ klávesnice, myš</p> <p>Konektivita: Síťový konektor (RJ45) 1000 Mbit/s. Min. 2× USB 3.0 a 2× USB 2 Výstup pro sluchátka, vstup pro mikrofon. Aspoň 1× DVI a 1× DisplayPort.</p> <p>Monitor: úhlopříčka: min. 23,5 palce</p> <p>optimální rozlišení: alespoň 1 900 × 1 050 pixelů. Typický jas 250±1% cd/m2. Vstup obrazu aspoň 1× DisplayPort a DVI-D. Shoda aspoň s následujícími standardy TCO 7.0, ENERGY STAR® 7.0, Žádné vadné pixely (trvale svítící nebo zhasnuté), chybné subpixely podle normy ISO9241-307 (třída vadných pixelů I), TÜV – Certifikace Flicker Free (bez blikání), TÜV – Certifikace Low Blue Light (minimalizace modrého světla).</p> <p>Nejméně 16 mil. barev.</p> <p>Rozteč bodů nanejvýš 0,278 mm.</p> <p>Reproduktor/reproduktory integrované v PC nebo v monitoru, případně v PC i monitoru.</p> <p>Záruční a servisní podmínky:</p>

Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

	<p>Min. 24 měsíců od výrobce.</p> <p>Poznámka: Možnost dle výrobního čísla dohledat support pro nakonfigurované PC na stránkách výrobce (včetně firmware a ovladačů a podrobnostech o podpoře).</p> <p>Kancelářský balík, který obsahuje minimálně textový procesor, tabulkový procesor, prezentační program, databázový prostředek poštovního klienta a poznámkovnik s možností textového, zvukového a grafického záznamu poznámek a je plně lokalizován do českého jazyka.</p> <p>Záruční a servisní podmínky: Min. 24 měsíců.</p> <p>Související služby: Doprava a předání, do českého jazyka, lokalizované dokumentace k dodávanému HW a SW.</p>
--	--

Obrazová příloha: benchmark procesoru – PC do odborné učebny mechanizace

https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html

CPU Name	Price ¹	CPU Mark	CPU Value ²	Single Thread Mark	Single Thread Value ³	TDP (W)	Power Perf. ⁴	Test Date ⁵	Socket
Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz	\$109.99	5848	53.17	2229	20.27	51	114	Jan 2017	FCLGA1151
AMD PRO A10-8850B	NA	5852	NA	1734	NA	95	61	Jan 2018	FM2+
AMD FX-8140 Eight-Core	NA	5854	NA	971	NA	95	61	Mar 2012	AM3+
Intel Core i5-4430S @ 2.70GHz	\$134.99*	5854	43.37	1768	13.10	65	90	Dec 2013	LGA1150
Intel Core i7-960 @ 3.20GHz	\$295.00	5863	19.88	1389	4.71	130	45	Oct 2009	LGA1366
AMD Opteron 3365	NA	5877	NA	1056	NA	65	90	Nov 2014	AM3+
Intel Core i5-3570T @ 2.30GHz	NA	5877	NA	1724	NA	45	130	Sep 2012	LGA1155
Intel Core i7-965 @ 3.20GHz	\$359.00	5883	16.39	1383	3.85	130	45	Nov 2008	LGA1366
Intel Core i5-3330 @ 3.00GHz	\$129.00	5904	45.77	1697	13.16	77	76	Oct 2012	LGA1155
Intel Core i7-2670QM @ 2.20GHz	\$139.00	5914	42.55	1396	10.05	45	131	Sep 2011	PGA988B
Intel Core i5-2400 @ 3.10GHz	\$72.00	5917	82.18	1743	24.22	95	62	Dec 2010	LGA1155
Intel Xeon E3-1225 @ 3.10GHz	\$463.46	5930	12.80	1745	3.77	95	62	Jan 2011	LGA1155
Intel Xeon E5-2609 v3 @ 1.90GHz	\$290.00	5934	20.47	1113	3.84	80	74	Nov 2014	LGA2011-v3
Intel Xeon W3565 @ 3.20GHz	\$69.95	5946	85.05	1414	20.22	130	45	Dec 2009	LGA1366
Intel Core i7-7560U @ 2.40GHz	NA	5968	NA	2113	NA	15	397	Mar 2017	BGA1356
AMD Opteron 6234	\$399.99*	5979	14.95	755	1.89	115	51	Jan 2012	G34
Intel Xeon X5647 @ 2.93GHz	\$175.00*	5980	34.17	1318	7.53	130	46	Jul 2011	LGA1366
AMD FX-8100 Eight-Core	\$142.00*	6006	42.30	1104	7.78	95	63	Jan 2012	AM3+
Intel Xeon E3-1265L @ 2.40GHz	\$918.35*	6038	6.58	1478	1.61	45	134	Jul 2015	LGA1155
Intel Core i5-6300HQ @ 2.30GHz	NA	6050	NA	1673	NA	45	134	Oct 2015	LGA 1151
Intel Core i5-3340 @ 3.10GHz	\$199.01	6052	30.41	1750	8.80	77	78	Oct 2013	LGA1155
Intel Core i3-6320 @ 3.90GHz	\$159.99	6054	37.84	2243	14.02	51	118	Oct 2015	LGA 1151
Intel Core i5-7360U @ 2.30GHz	NA	6080	NA	2087	NA	15	405	Jun 2017	FCBGA1356
Intel Xeon E3-1220 @ 3.10GHz	\$509.95	6088	11.94	1718	3.37	80	76	Aug 2011	LGA1155
Intel Xeon E5-1603 v3 @ 2.80GHz	NA	6090	NA	1519	NA	140	43	Jan 2015	LGA2011-v3
Intel Core i7-2720QM @ 2.20GHz	\$169.97*	6102	35.90	1455	8.55	45	135	Jan 2011	BGA1224
Intel Core i7-7660U @ 2.50GHz	NA	6105	NA	2203	NA	15	407	May 2017	BGA1356
AMD FX-6200 Six-Core	\$115.00	6121	53.23	1305	11.35	125	48	Mar 2012	AM3+
Intel Core i5-3350P @ 3.10GHz	\$292.01	6122	20.97	1746	5.98	69	88	Oct 2012	LGA1155

Specifikace – ICT vybavení do odborné učebny mechanizace, odborné učebny výpočetní techniky a jazykových laboratoří

Součástí dodávky je i kompletní odborná instalace ICT (propojení jednotlivých komponentů a kabeláže).