

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝZVA A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K PODÁNÍ NABÍDEK

Zadavatel zakázky tímto vyzývá zájemce k podání nabídky v rámci následující podlimitní veřejné zakázky podle § 12 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) ve zjednodušeném podlimitním řízení podle §38 ZVZ. Tato výzva obsahuje zadání veřejné zakázky.

Číslo zakázky:	
Název programu:	Operační program vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)
Registrační číslo projektu	Část 1 a Část 2 – CZ.1.07/2.2.00/29.0011 Část 3 – CZ.1.07/2.2.00/28.0312
Název projektu:	Část 1 a Část 2 – Zkvalitnění a rozšíření možností studia na TUL pro studenty se SVP Část 3 – Optimalizace studijních programů pro Fakultu textilní
Název zakázky:	101_MK_Výpočetní technika pro projekty ESF
Evidenční číslo zakázky:	13/9615/101
Předmět zakázky (služba/dodávka/stavební práce):	dodávky
Datum vyhlášení zakázky:	
Název/ obchodní firma zadavatele:	Technická univerzita v Liberci
Sídlo zadavatele:	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa)	prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor TUL Tel: 485353106 rektor@tul.cz
IČ zadavatele:	46747885
DIČ zadavatele:	CZ46747885
Kontaktní osoba zadavatele, vč. kontaktních údajů	Mgr. Marie Křelinová tel.: + 420 485 353 886 e-mail: zakazky@tul.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>(telefon a emailová adresa):</p>	<p>Zájemci mohou žádat dodatečné informace písemně u kontaktní osoby Zadavatele, a to přednostně elektronicky.</p> <p>O dodatečné informace zájemce požádá dokumentem nazvaným ŽÁDOST O DODATEČNÉ INFORMACE K DODÁVCE „101_MK_Výpočetní technika pro projekty ESF“ a v těle žádosti do uvozovek („“) uvede přesné znění toho, co požaduje/na co se ptá. Odpověď Zadavatel přepošle do 3 pracovních dnů všem, kteří byli vyzváni k podání nabídky. Zároveň budou dodatečné informace zveřejněny ve stejném rozsahu jako výzva i s přílohami na profilu zadavatele.</p>
<p>Lhůta pro podání nabídek:</p>	<p>Lhůtou pro podávání nabídek se rozumí doba, ve které může zájemce podat svou nabídku.</p> <p><u>Lhůta byla stanovena do 18. 6. 2013 do 12:00 hod.</u></p>
<p>Popis předmětu zakázky:</p>	<p>Zakázka je dělená na části. Uchazeč může podat nabídku na jednu dílčí část nebo libovolný počet dílčích částí této veřejné zakázky (1-3). Uchazeč v nabídce na titulním listu zřetelně označí, na kterou dílčí část veřejné zakázky nabídku podává.</p> <p><u>Část 1 – AP CP I.</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Notebooky k zapůjčování – 45 kusů- Notebooky pro pracovníky projektu – 9 ks- PC – 15 ks- Notebook – typ 1 – 5 ks- Notebook – typ 2 – 5 ks- Mininotebooky k zapůjčování – 5 ks <p>• specifikace parametrů jednotlivých zařízení viz A - Specifikace části 1.</p> <p><u>Část 2 – AP CP II.</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Tablet - typ 1 – 5 ks- Tablet - typ 2 – 5 ks <p>• specifikace parametrů jednotlivých zařízení viz B - Specifikace části 2.</p> <p><u>Část 3 – OPTIS</u></p> <ul style="list-style-type: none">- PC sestava – typ A1 – 2 ks- PC sestava – typ A2 – 3 ks- Notebook – 5 ks <p>• specifikace parametrů jednotlivých zařízení viz C - Specifikace části 3.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Všechny přílohy této veřejné zakázky jsou zveřejněny na profilu zadavatele zakazky.tul.cz
CPV kód:	30213100-6 Přenosné počítače 30200000-1 Počítače
Cíl zakázky:	Plnění cílů projektů.
Maximální nepřekročitelná hodnota zakázky v Kč¹:	Část 1 – 1 061 949,- Kč bez DPH Část 2 – 103 300,- Kč bez DPH Část 3 – 140 000,-Kč bez DPH Nabídkové ceny musí být uvedeny jako nejvýše přípustné, včetně dopravy do místa plnění a dalších vedlejších nákladů v celkovém členění bez DPH a s DPH. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
Zadávací lhůta:	60 dní
Doba a místo plnění:	Předpokládaný termín zahájení plnění: 6/2013 Nejzazší termín dokončení plnění: 7/2013 Místem plnění je Technická univerzita v Liberci Část 1 a 2: Akademická poradna a centrum podpory, Budova „F“, Husova 1290/75 , 461 17 Liberec Část 3: Fakulta textilní, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
Místa dodání/převzetí nabídky:	Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím elektronického nástroje EZAK nebo písemně. Elektronická nabídka musí být opatřena elektronickým podpisem uchazeče (jednatele) nebo osoby oprávněné jednat jménem nebo za uchazeče (osoba oprávněná plnou mocí) s uvedením výslovného souhlasu s obsahem nabídky. Písemné nabídky je možné podávat osobně nebo poštou na adrese: Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2, Právní oddělení – veřejné zakázky, 6. patro, 461 17 Liberec. V poslední den lhůty pro podání nabídek je možné nabídky odevzdat pouze osobně (prostřednictvím kurýrní služby) na adrese Technická univerzita v Liberci, právní oddělení – veřejné zakázky, referentu veřejných zakázek, 6. patro budovy IC, Studentská 1402/2, Liberec. Písemné nabídky musí být podány v listinné podobě, která bude doručena v řádně uzavřené obálce označené názvem zakázky a napsím „Neotevírat“. Písemná nabídka bude vytištěna a pevně spojena tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky.
Termín otevírání obálek	Otevírání obálek proběhne dne 18. 6. 2013 v 12:00 hod. v sídle zadavatele, tj. Studentská 1402/2, Liberec, v zasedací místnosti IC TUL. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek; maximálně však za kaž-

¹ Uveďte hodnotu zakázky bez DPH a v závorce s DPH

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>dého uchazeče jeden zástupce, který se prokáže plnou mocí, nejde-li o statutární orgán nebo člena statutárního orgánu uchazeče.</p> <p>Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel rovněž nesmí participovat ve výběrovém řízení vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících jinou nabídku či jako subdodavatel jiného dodavatele. Jeden subdodavatel však může být subdodavatelem více dodavatelů.</p>
Hodnotící kritéria:	<p>Jediným hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena (viz. § 78 odst. 1 písm. b) ZVZ</p> <p>Účastní-li se uchazeč zaměstnávající více než 25 zaměstnanců, z nichž je více než 50 % zaměstnanců osobami se zdravotním postižením, je pro hodnocení nabídek rozhodná výše nabídkové ceny tohoto dodavatele snižena o 15 %.</p> <p>V případě rovnosti nabídkových cen na korunu, nebo rovností bodů nabídek, bude vítězná nabídka vybrána losem za přítomnosti notáře.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>Požadavky na prokázání splnění základní a profesní kvalifikace dodavatele:</p>	<p>Zájemce prokazuje základní a profesní kvalifikační kritéria. Zadavatel nepožaduje prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti splnit zakázku.</p> <p>Splnění všech kvalifikačních předpokladů prokáže zájemce čestným prohlášením (Příloha č. 2) podepsaným statutárním orgánem zájemce (v případě podpisu jinou osobou musí být originál nebo úředně ověřená kopie zmocnění této osoby součástí nabídky).</p> <p>Uchazeč je povinen před uzavřením smlouvy předložit originály nebo úředně ověřené kopie požadovaných dokladů, o kterých bylo čestné prohlášení učiněno (viz Příloha č. 2).</p> <p>Dodavatelé mohou základní a profesní kvalifikační předpoklady splnit dle § 125 ZVZ výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, popř. dle § 133 a násl. ZVZ certifikátem vydaným akreditovanou osobou v rámci systému certifikovaných dodavatelů, a to v rozsahu údajů v něm uvedených.</p> <p>Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být ke dni podání nabídky, starší 90 kalendářních dnů.</p> <p><u>Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, bude povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace.</u></p> <p>Dodavatel prokazuje při podpisu smlouvy splnění kvalifikačních předpokladů předložením:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) výpisu z evidence Rejstříku trestů u písm. a) a b), b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení u písm. f), c) potvrzení příslušného orgánu či instituce u písm. h), d) tímto čestným prohlášením u písm. c) až e) a g), i) až k), e) výpis z obchodního rejstříku, f) výpis ze živnostenského rejstříku, <p><u>kteří ke dni podání nabídky nebudou starší než 90 dní.</u></p> <p>Splnění kvalifikace Zájemce posoudí hodnotící komise ustanovená Zadavatelem.</p>
<p>Požadavky na prokázání splnění technické kvalifikace dodavatele:</p>	<p>Nepožaduje se splnění technické kvalifikace dodavatele.</p>
<p>Požadavek na uvedení kontaktní osoby uchazeče:</p>	<p>Zájemce ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Požadavek na písemnou formu nabídky:

Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídky:

Nabídkou se rozumí nabídka uchazeče podaná na jednu konkrétní část této veřejné zakázky. Podává-li uchazeč nabídku na více částí této veřejné zakázky, musí být jednotlivé nabídky podány zvlášť (každá v samostatné obálce). Kvalifikační kritéria a subdodavatelé se v případě podání nabídky na více částí veřejné zakázky prokazují pouze 1x. Zvlášť je nutno doložit podepsanou smlouvu pro danou část zakázky (Příloha č. 4. 1., 4. 2., 4.3.)

- nabídka bude vyhotovena 1x v originále a kopii na CD/DVD nosiči;
- v nabídce musí být Zájemce označen údaji v souladu s § 13 a zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku;
- nabídka bude zpracovaná v českém jazyce v písemné formě, podepsána oprávněným zástupcem Zájemce;
- písemná nabídka bude odevzdána a vytištěna, pevně spojena tak, aby bylo zabráněno ztrátě či výměně jednotlivých listů nabídky. Každý list nabídky bude očíslován nepřerušenu číselnou řadou;
- nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl;
- Zájemce v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat o nabídce;
- nabídka uchazeče se podává písemně v uzavřené obálce s výzvou „NEOTVÍRAT!“. Tato obálka bude zřetelně označena nápisem: „101_MK_Výpočetní technika pro projekty ESF“ s označením části zakázky, na kterou je nabídka podána: „Část 1“ (případně „Část 2“, „Část 3“);

Zájemce zpracuje nabídku dle požadované struktury. Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek požaduje Zadavatel předložit nabídky v tomto jednotném členění:

1. Krycí list (viz příloha č. 1)
2. Doklad prokazující splnění kvalifikačních požadavků (viz příloha č. 2)
3. Seznam statutárních orgánů, seznam vlastníků akcií a prohlášení o zakázaných dohodách (Příloha č. 3).
4. Textová část nabídky
5. Vyplněný závazný návrh smlouvy (v listinné podobě podepsaný osobou oprávněnou jednat za uchazeče nebo jeho jménem), který je přílohou této výzvy – Příloha č. 4. 1., 4. 2., 4. 3. – **zájemce je povinen vyplnit pouze pole určená k doplnění, smlouvu není oprávněn jinak měnit**.

Nabídka podaná prostřednictvím nástroje E-ZAK bude mít strukturu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>dle Výzvy, tzn. bude obsahovat vyplněné přílohy Krycí list příl. č. 1, Čestné prohlášení příl. č. 2, Seznam statutárních orgánů příl. č. 3, Smlouvu příl. č. 4.1, 4.2 nebo 4.3 – tyto listiny ve formátu PDF s naskenovaným podpisem oprávněné osoby a textovou část nabídky. Všechny tyto součásti nabídky mohou být podány jako jednotlivé samostatné přílohy nabídky nebo jako jeden dokument.</p> <p>Nabídka podaná prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (zakazky.tul.cz). Nabídka musí být opatřena zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu, který byl vystaven pro osobu oprávněnou k podepisování se za uchazeče nebo pro osobu oprávněnou jednat jménem uchazeče.</p>
<p>Povinnost uchovávat doklady a umožnit kontrolu:</p>	<p>Dodavatel se zavazuje k nezbytné míře součinnosti při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/20001 Sb. A vyslovuje tímto svůj souhlas s uveřejněním informací o osobě dodavatele v rozsahu dle zákona č. 106/1999 Sb.</p> <p>Dokumenty související s předloženou nabídkou musí být v rámci pravidel projektů Evropského sociálního fondu – Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost uchovány do roku 2025.</p> <p>Tyto povinnosti jsou součástí závazného návrhu smlouvy.</p>
<p>Platební podmínky:</p>	<p>Platební podmínky jsou uvedeny v příloženém návrhu smlouvy (Příloha č. 4.1; 4.2; 4.3)</p>
<p>Obchodní podmínky:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zámce je povinen podat jediný návrh smlouvy na předmět plnění veřejné zakázky. - Návrh smlouvy musí být ze strany Zámce podepsán statutárním orgánem nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou; originál či úředně ověřená kopie zmocnění musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy Zámce. - Omezení výše náhrady škody v jakémkoliv směru se nepřipouští. <p>Zadavatel nepřipouští varianty řešení nabídky.</p>
<p>Práva Zadavatele:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Zámecům nenáleží za vypracování nabídek žádná odměna ani úhrada nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. - Nabídky, které budou doručeny Zadavateli po uplynutí lhůty k předkládání nabídek, Zadavatel neotvírá a vyrozumí o tom předkladateli nabídky. - Zadavatel si vyhrazuje v souladu s ust. § 76 odst. 6 ZVZ rozhodnutí o vyloučení uchazeče oznámit jeho uveřejněním na profilu zadavatele. - Zadavatel si vyhrazuje v souladu s ust. § 81 odst. 4 ZVZ právo

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na profilu zadavatele. V takovém případě se oznámení o výběru nejvhodnější nabídky považuje za doručené všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.</p> <ul style="list-style-type: none">- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 84 ZVZ- Zruší-li Zadavatel zadávací řízení, zájemci nenáleží náhrada nákladů.
--	---

V Liberci dne 3. 6. 2013



za zadavatele Mgr. Marie Křelinová

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Příloha č. 2: Čestné prohlášení uchazeče

Příloha č. 3: Seznam statutárních orgánů, seznam vlastníků akcií a prohlášení o zakázaných dohodách

Příloha č. 4.1: Návrh kupní smlouvy pro Část 1.

Příloha č. 4.2: Návrh kupní smlouvy pro Část 2.

Příloha č. 4.3: Návrh kupní smlouvy pro Část 3.

Všechny přílohy této veřejné zakázky jsou zveřejněny na profilu zadavatele zakazky.tul.cz Prosím stáhněte si je.

Kontaktní osoba pro případ doplnění formuláře před jeho uveřejněním na www.msmt.cz.

Jméno:	Marie
Příjmení:	Křelinová
E-mail:	marie.krelinova@tul.cz
Telefon:	+420 485 353 886



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SPECIFIKACE

A – specifikace části 1.

B – specifikace části 2.

C – specifikace části 3.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

A - specifikace části 1.

- **Notebooky k zapůjčování - 45 kusů – maximální cena 11 570,- Kč/kus bez DPH**

Požadavky:	
Displej	uhlopříčka minimálně 15“, rozlišení minimálně 1366x768
Procesor	mobilní CPU, Passmark CPU mark minimálně 2200
Operační paměť:	minimálně 4GB
Pevný disk	minimálně 300GB
Grafická karta	integrována, minimální paměť 256MB (možno i sdílená)
Síťová karta	integrována, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
Audio	integrována zvuková karta, stereo reproduktory, integrovaný všesměrový mikrofon
Bezdrátové technologie	interní – 802.11 a/b/g, Bluetooth
Vstupní a výstupní porty	minimálně 2xUSB 2.0, HDMI, sluchátka, čtečka paměťových karet, RJ-45
Operační systém	Microsoft Windows 7 Professional nebo Windows 8 Pro
Ostatní	brašna, výdrž na akumulátor minimálně 5 hodin, integrována webkamera, hmotnost do 2,5kg
Záruční doba	3 roky NBD

- **Notebooky pro pracovníky projektu – 9 ks - maximální cena 12 396,- Kč/kus bez DPH**

Displej	uhlopříčka minimálně 15“, rozlišení minimálně 1366x768
Procesor	mobilní CPU, Passmark CPU mark minimálně 2200
Operační paměť:	minimálně 4GB
Pevný disk	minimálně 300GB
Grafická karta	integrována, minimální paměť 256MB (možno i sdílená)
Síťová karta	integrována, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
Audio	integrována zvuková karta, stereo reproduktory, integrovaný všesměrový mikrofon
Bezdrátové technologie	interní – 802.11 a/b/g, Bluetooth
Vstupní a výstupní porty	minimálně 2xUSB 2.0, HDMI, sluchátka, čtečka paměťových karet, RJ-45
Operační systém	Microsoft Windows 7 Professional, nebo Windows 8 Pro
Optická mechanika	minimálně 16xDVD+/- RW, OEM vypalovací sw.
Ostatní	brašna, výdrž na akumulátor minimálně 5 hodin, integrována webkamera, hmotnost do 2,5kg
Záruční doba	3 roky NBD

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

• PC - 15 ks - maximální cena 12 396,- Kč/kus bez DPH

Displej	LCD, uhlopříčka 22“, rozlišení minimálně 1920x1080
Procesor	Passmark CPU mark minimálně 3000
Operační paměť:	minimálně 4GB
Pevný disk	minimálně 500GB
Grafická karta	minimální paměť 256MB (možno i sdílená)
Síťová karta	integrována, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
Audio	integrována zvuková karta
Vstupní a výstupní porty	minimálně 6xUSB 2.0, HDMI nebo DVI, čtečka paměťových karet, RJ-45
Operační systém	Microsoft Windows 7 Professional, nebo Windows 8 Pro
Optická mechanika	minimálně 16xDVD+/- RW, OEM vypalovací sw.
Záruční doba	3 roky NBD

• Notebook typ 1 - 5 ks - maximální cena 19 834,- Kč/kus bez DPH

Displej	uhlopříčka minimálně 17“, rozlišení minimálně 1600x900
Procesor	mobilní CPU, automatické přetaktování, podpora virtualizace, Passmark CPU mark minimálně 3000
Operační paměť:	minimálně 8GB
Pevný disk	minimálně 750GB
Grafická karta	dedikovaná, minimální paměť 1GB
Síťová karta	integrována, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
Audio	integrována zvuková karta, stereo reproduktory, integrovaný všesměrový mikrofon
Bezdrátové technologie	interní – 802.11 b/g/n, Bluetooth
Optická mechanika	minimálně 8x DVD RW
Vstupní a výstupní porty	minimálně 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, VGA, HDMI, sluchátka, RJ-45, čtečka paměťových karet
Operační systém	Microsoft Windows 7 Professional, nebo Windows 8 Pro
Ostatní	brašna, výdrž na akumulátor minimálně 3 hodiny, integrována webkamera, hmotnost do 3,5kg, integrována numerická klávesnice
Záruční doba	3 roky NBD

• Notebook typ 2 - 5 ks - maximální cena 17 355,- Kč/kus bez DPH

Displej	uhlopříčka minimálně 15“, rozlišení minimálně 1366x768
Procesor	mobilní CPU, automatické přetaktování, podpora virtualizace, Passmark CPU mark minimálně 3700
Operační paměť:	minimálně 8GB
Pevný disk	minimálně 750GB
Grafická karta	dedikovaná, minimální paměť 1GB
Síťová karta	integrována, rychlost 10/100/1000 Mbit/s
Audio	integrována zvuková karta, stereo reproduktory, integrovaný všesměrový mikrofon
Bezdrátové technologie	interní – 802.11 b/g/n, Bluetooth
Optická mechanika	minimálně 8xDVD RW
Vstupní a výstupní porty	minimálně 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, VGA, HDMI, sluchátka, RJ-45, čtečka paměťových karet
Operační systém	Microsoft Windows 7 Professional, nebo Windows 8 Pro

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ostatní	brašna, výdrž na akumulátor minimálně 3 hodiny, integrovaná webkamera, hmotnost do 3kg, integrovaná numerická klávesnice
Záruční doba	3 roky NBD

• Mininotebooky k zapůjčování - 5 ks - maximální cena 11 570,- Kč/kus bez DPH

Displej	uhlopříčka 11,6", rozlišení minimálně 1366x768
Procesor	mobilní CPU
Operační paměť:	minimálně 4GB
Pevný disk	minimálně 500GB
Grafická karta	dedikovaná
Síťová karta	integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, WiFi
Audio	integrovaná zvuková karta, stereo reproduktory, integrovaný všesměrový mikrofon
Bezdrátové technologie	interní – 802.11 a/b/g, Bluetooth
Vstupní a výstupní porty	VGA, HDMI, mikrofon, sluchátka, 3x USB
Operační systém	Microsoft Windows 7 Professional, nebo Windows 8
Ostatní	brašna, výdrž na akumulátor minimálně 6 hodin, integrovaná webkamera, hmotnost do 1,6kg
Záruka	2 roky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

B - specifikace části 2.

• **Tablet typ 1 - 5 ks - maximální cena 9 090,- Kč/kus bez DPH**

Displej	Uhlopříčka minimálně 7" a maximálně 8", rozlišení minimálně 1024x600
Procesor	Min. 10 000 bodů v AnTuTu Benchmark, samostatný grafický akcelerátor
Paměť	operační paměť minimálně 1GB, integrované úložiště minimálně 8GB
Bezdrátové technologie	Wi-Fi, BlueTooth, GPS, 3G modem
Vstupní a výstupní porty	Výstup pro sluchátka, slot pro kartu SD nebo micro SD
Operační systém	Android
Ostatní	fotoaparát, webkamera
Příslušenství	pouzdro pro přenášení, nabíječka, USB datový kabel, maximální váha 400g, výdrž na akumulátor minimálně 5h
Záruční doba	2 roky

• **Tablet typ 2 - 5 ks - maximální cena 11 570,- Kč/kus bez DPH**

Displej	uhlopříčka minimálně 9,7", rozlišení minimálně 1024x600
Procesor	Min. 10 000 bodů v AnTuTu Benchmark, samostatný grafický akcelerátor
Paměť	operační paměť minimálně 1GB, integrované úložiště minimálně 8GB
Bezdrátové technologie	Wi-Fi, BlueTooth, GPS, 3G modem
Vstupní a výstupní porty	Výstup pro sluchátka, slot pro kartu SD nebo micro SD, dokovací konektor
Operační systém	Android
Ostatní	fotoaparát, webkamera
Příslušenství	pouzdro pro přenášení, nabíječka, USB datový kabel, maximální váha 800g, výdrž na akumulátor minimálně 5h
Záruční doba	2 roky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

C - specifikace části 3.

- **A1 – PC sestava - 2 KS - maximální nepřekročitelná cena 14 000,- Kč bez DPH/kus**

procesor	CPU o výkonu minimálně 5000 bodů v testu Passmark CPU Mark
operační paměť	4 GB, rozšiřitelná na 8 GB, rychlost paměti min 1333MHz
grafická karta	integrována HD
pevný disk	500 GB, 7200 RPM , Serial ATA
optická mechanika	DVD / RW, rozhraní SATA
zvuková karta	Integrovaná
síťová karta	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s
vstupní a výstupní porty	USB, minimálně dva vpředu
příslušenství	klávesnice plná USB, optická myš USB
monitor	LCD
velikost	min. 20"
rozlišení	FullHD 1920x1080 při 60Hz
formát	širokoúhlý
jas	min 200 cd/m2
vstupy	min. DVI-D

- **A2 - PC sestava - 3 KS - maximální nepřekročitelná cena 14 000,- Kč bez DPH/kus**

PC šasi	maximální šířka 130mm, výška 500mm
ostatní parametry	shodné s A1

Pozn. Atypická velikost centrální jednotky je požadována z důvodu umístění do stávajících počítačových stolů na učebně.

- **A3 - Notebook - 5 KS - maximální nepřekročitelná cena 14 000,- Kč bez DPH/kus**

procesor	mobilní CPU o výkonu minimálně 3300 bodů v testu Passmark CPU Mark
paměť	4 GB, rychlost paměti min 1333MHz
grafická karta	integrována HD
pevný disk	min. 160 GB, 7200 RPM rozhraní Serial ATA
displej velikost	minimálně 14", LCD s podsvícením matný
optická mechanika	DVD/RW, rozhraní SATA
audio	integrována zvuková karta, reproduktory, mikrofon
síťová karta	integrována 10/100/1000 Mbit/s, BlueTooth, WiFi
ovládání	klávesnice, touchpad
vstupní a výstupní porty	min 2x USB 2.0, čtečka paměťových karet
napájení	výdrž min. 5 hodin

ZÁRUČNÍ LHŮTA u všech výše specifikovaných předmětů: min 12 měsíců

Požadujeme operační systém MS Windows Professional a to z důvodů kompatibility propojení s přístroji v laboratořích, které využívají doménu Windows Professional, nejlépe verzi 7 z důvodů delší podpory výrobcem SW pro novější verzi.