Evidenční číslo: VZ-225/2012

Vyřizuje/linka: Ing. Václav Černohous/775

E-mail: [v.cernohous@sosvdf.cz](mailto:v.cernohous@sosvdf.cz)

### Výzva k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „Dodávka výpočetní techniky“

Vážený dodavateli,

v souladu s § 12 odst. 3 a dle § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“), Vás

**v y z ý v á m**

### k podání nabídky na plnění veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „Dodávka výpočetní techniky“. Nejedná se o zadávací řízení podle zákona, jde o veřejnou zakázku malého rozsahu.

### 

1. **Základní údaje o zadavateli :**

|  |  |
| --- | --- |
| Název : | Vyšší odborná škola a Střední škola, Varnsdorf, p. o. |
| Zastoupený: | Ing. Františkem Hriczem, ředitelem |
| Sídlo : | Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf |
| IČO: | 18383874 |
| Kontaktní osoba ve věcech technických : | Radek Mlynář  telefon: 412 372 632  e-mail: [radek.mlynar@sstvdf.cz](mailto:radek.mlynar@sstvdf.cz) |
| Kontaktní osoba ve věcech organizačních | Ing. Václav Černohous  telefon: 412 354 775, 606 802 172  e-mail: [v.cernohous@sosvdf.cz](mailto:v.cernohous@sosvdf.cz) |

1. **Předmět nabídky:**

Dodávka výpočetní techniky a kancelářské techniky určené pro Vyšší odbornou školu a Střední školu, Varnsdorf, příspěvkovou organizaci, v rámci projektů:

* „Učíme se za školou“
* „Implementace prvků mechatroniky do výuky elektro-technických oborů SŠ“.
* „Inovace VP a zkvalitnění vazeb mezi školou, zaměstnavateli a institucemi“.

Jedná se o dodávku PC sestav, notebooků s příslušným software, diaprojektorů, promítacích pláten, multifunkčních zařízení a interaktivní tabule.

Předmět zakázky bude dodán jednorázově na výše uvedenou adresu. Doba plnění bude maximálně 15 kalendářních dnů od podepsání smlouvy na dodávku zboží.

Specifikace zakázky :

1. Technika bude splňovat technickou specifikaci uvedenou v příloze č.1. Uvedené parametry jsou minimální. **Parametry jsou stanoveny s ohledem na speciální užití techniky pro technické kreslení.**
2. Cena za jednotlivé zařízení nesmí překročit částku **40 000,- Kč s DPH** ( neinvestiční charakter). Výjimkou je cena za interaktivní tabuli, která má investiční charakter a **100 000,- Kč s DPH.**
3. Celková cena **bez DPH** nesmí překročit předpokládanou hodnotu zakázky, která činí **999 990,- Kč** (**1 199 988,- Kč s DPH**).
4. Techniku vybraný dodavatel bezplatně zapojí a vyzkouší její funkčnost, provede proškolení obsluhy do 1 měsíce od instalace. Instalace dodaného softwaru včetně sady instalačních médií, zapojení techniky včetně kabelů nutných pro instalaci a vyzkoušení funkčnosti bude součástí dodávky a bude zahrnuto v ceně zboží.
5. Záruční doba bude stanovena minimálně na 36 měsíců, maximálně 60 měsíců.
6. Záruční servis a opravy budou provedeny nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady.
7. Expresní opravy budou provedeny nejpozději do 8 hodin.
8. Prvky dodávky by měly být maximálně šetrné k životnímu prostředí, tzn. co nejvíce odpovídat požadavkům směrnic č. 36-2004, 37-2004,38-2004,39-2004(viz

<http://www.cenia.cz/www/webapp.nsf/webitems/ESVprihlaseniFinancovani>)

s požadavky pro propůjčení ochranné známky Ekologicky šetrný výrobek pro osobní počítače, přenosné počítače, tiskárny, kopírky. Základní podmínkou je splnění požadavků týkajících se spotřeby energie, tiskového papíru a spotřebního materiálu.

Předmět dodávky IT:

**Středisko technických a uměleckých oborů - Karoliny Světlé :**

**Předmět počet**

software 14

PC sestava 10

notebook 3

dataprojektor 2

promítací plátno 2

interaktivní tabule

(s příslušenstvím) 1

**Celkem s DPH 416 856,00 Kč**

**Středisko oborů služeb a cestovního ruchu - Bratislavská :**

software 10

notebook 10

dataproj. + plátno 1

multifunkční zařízení 1

**Celkem s DPH 352 200,00 Kč**

**Středisko technických a uměleckých oborů – Mariánská :**

software 22

notebook 22

diaprojektor + plátno 1

multifunkční zařízení 1

**Celkem s DPH 430 932,00 Kč**

**Celková cena z DPH : 1 199 988,00 Kč**

**Celková cena bez DPH : 999 990,00 Kč**

**Kód CPV:** 30200000-1

1. **Doba a místo plnění:**

Doba realizace*: bude předmětem nabídky*

Místo plnění: Předmět zakázky bude dodán jednorázově do sídla zadavatele.

Vyšší odborná škola a Střední škola

Středisko oborů služeb a cestovního ruchu

Bratislavská 2166

40747 Varnsdorf

Vyšší odborná škola a Střední škola

Středisko technických a uměleckých oborů

Karoliny Světlé 2703

407 47 Varnsdorf

Vyšší odborná škola a Střední škola

Středisko technických a uměleckých oborů

Mariánská 1100

407 47 Varnsdorf

1. **Způsob hodnocení nabídek:**

Způsob hodnocení nabídek podle základního hodnotícího kritéria ekonomické

výhodnosti nabídky:

* + celková nabídková cena bez DPH – váha 100 %

U hodnotícího kritéria **„celková nabídková cena bez DPH“** bude nejlépe hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou. Nabídka s cenou vyšší než 999 990,00 Kč bez DPH bude vyřazena a uchazeč, který ji podal, bude ze zadávacího řízení vyloučen. Ostatní nabídkové ceny budou řazeny podle výše nabídkové ceny.

Hodnocení provede tří-členná hodnotící komise jmenovaná ředitelem školy, složená

ze zaměstnanců školy.

1. **Prokázání kvalifikace:**

Požadavky na prokázání kvalifikace uchazečů:

* Základní kvalifikační předpoklady
  + dle § 53 odst. 1 písm. a) až k) zákona uchazeč doloží čestným prohlášením.
* Profesní kvalifikační předpoklady
  + dle § 54 písm. a) zákona s tím, že uchazeč doloží výpis z obchodního rejstříku či jiné evidence, má-li v ní být zapsán podle zvláštních předpisů.
  + dle § 54 písm. b) zákona s tím, že uchazeč doloží doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci,
* Technické kvalifikační předpoklady
  + dle § 56 odst. 1 písm. a) zákona s tím, že uchazeč doloží seznam nejméně 3 významných dodávek odpovídajících předmětu zakázky realizovaných v posledních 3 letech s uvedením rozsahu a doby poskytnutí, hodnota každé této významné dodávky musí být nejméně 330.000,- Kč bez DPH. Přílohou tohoto seznamu musí být ke každé zakázce:
  1. Osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly dodávky poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
  2. Osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly dodávky poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
  3. Smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění uchazeče, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Za jednu dodávku lze považovat i opakované dodávky pro jednoho objednatele v průběhu jednoho roku (kalendářního nebo účetního).

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku **nesmějí být** k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, **starší 90 kalendářních dnů**! Všechny doklady stačí předložit v prosté kopii v českém nebo slovenském jazyce.

Uchazeči, kteří neprokážou kvalifikaci v požadovaném rozsahu, budou ze zadávacího řízení vyloučeni. Zadavatel si vyhrazuje právo postupovat při posuzování kvalifikace analogicky jako dle § 59 odst. 4 zákona.

1. **Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny včetně platebních a fakturačních podmínek:**

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu za provedení předmětu plnění absolutní částkou v českých korunách. Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná.  
Nabídková cena bude uvedena v členění: cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), dále sazba DPH (procentní výše DPH) včetně jejího vyjádření v Kč v souladu se zákonem 235/2004 Sb. ve znění pozdějších změn, a celková nabídková cena včetně DPH v Kč.

Není-li uchazeč registrovaným plátcem DPH, potom tuto daň nevyčíslí a skutečnost, že není jejím plátcem výslovně uvede v nabídce (v části, kde je vyčíslena nabídková cena).

Sankce pro případ časového prodlení se smluvním termínem činí 0,5 % z celkové nabídkové ceny včetně DPH za každý den tohoto prodlení.

Úrok z prodlení s úhradou fakturované ceny činí 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý den prodlení.

Fakturace bude provedena na základě oboustranně odsouhlaseného předávacího protokolu.

Fakturace bude provedena **třemi fakturami.**

* jedna bude obsahovat část dodávky pro Středisko oborů služeb a cestovního ruchu Bratislavská 2166,
* druhá pro Středisko technických a uměleckých oborů se sídlem Karoliny Světlé 2703,
* třetí pro Středisko technických a uměleckých oborů se sídlem Mariánská 1100.

Zadavatel uhradí cenu bankovním převodem do 30 ti dnů od doručení faktury. Faktury musí mít charakter daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty a její splatnost musí být minimálně 30 dnů.

Vzhledem k tomu, že dodávka bude hrazena z projektu EU, **musí být na fakturách uvedeno :**

* Pro **Středisko oborů služeb a cestovního ruchu :**

Název projektu: „Učíme se za školou“.

RČ : CZ.1.07/1.2.35/01.0015

Zavazujeme se, poskytnout informace orgánům provádějícím audit a kontrolu archivace dokladů do roku 2025.

* Pro **Středisko technických a uměleckých oborů Karoliny Světlé 2703**

 Název projektu: „Implementace prvků mechatroniky do výuky elektro-technických

oborů SŠ“.

RČ: CZ.1.07/1.1.34/01.0010

Zavazujeme se, poskytnout informace orgánům provádějícím audit a kontrolu archivace dokladů do roku 2025.

* Pro **Středisko technických a uměleckých oborů Mariánská 1100**

Název projektu: „Inovace VP a zkvalitnění vazeb mezi školou, zaměstnavateli

a institucemi“.

RČ: CZ.1.07/2.1.00/32.0065

Zavazujeme se, poskytnout informace orgánům provádějícím audit a kontrolu archivace dokladů do roku 2025.

1. **Lhůta pro podání nabídky:** **27. 8. 2012 do 12:00 hodin**
2. **Zadávací lhůta, po kterou je uchazeč nabídkou vázán:**

**60** kalendářních dnů ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídky.

1. **Požadavky na zpracování nabídky:**

Nabídku podá uchazeč v listinné podobě v jednom vyhotovení jako originál a jednom provedení skenované na CD dle formálních a technických podmínek zadavatele uvedených v této výzvě. Elektronické podání ani varianty nabídek se nepřipouští.

Nabídka včetně veškerých požadovaných dokladů bude u fyzických osob potvrzena uchazečem a u právnických osob bude potvrzena statutárním orgánem uchazeče, nebo osobou pověřenou zastupováním statutárního orgánu. V případě potvrzení nabídky pověřenou osobou doloží uchazeč v nabídce plnou moc, případně platný pověřovací dokument. Uvedené doklady uchazeč předloží v originálním vyhotovení nebo v jejich úředně ověřené kopii.

Nabídka včetně veškerých dokumentů a příloh bude zpracována v českém jazyce. Nabídka nebude obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl. Nabídka bude včetně veškerých požadovaných dokladů a příloh řádně svázána do jednoho svazku a bude dostatečným způsobem zajištěna proti manipulaci s jednotlivými listy (pomocí provázku a pečetě nebo nálepkami opatřenými podpisem, případně nezaměnitelným razítkem).

Všechny listy nabídky i příloh budou v pravém dolním rohu řádně očíslovány nepřerušovanou řadou počínaje číslem 1. Posledním listem nabídky bude prohlášení uchazeč potvrzené u fyzických osob uchazečem a u právnických osob bude potvrzené statutárním orgánem uchazeč dle způsobu podepisování za společnost zapsaném v obchodním rejstříku či osobou pověřenou k zastupování statutárního orgánu uchazeč, které stanoví celkový počet listů v nabídce.

Uchazeč podá tištěnou nabídku v souladu s tímto doporučeným členěním :

* 1. krycí list,
  2. obsah nabídky,
  3. doklady k prokázání kvalifikačních předpokladů,
  4. vlastní nabídka uchazeče, včetně cenové nabídky,
  5. návrh smlouvy
  6. sken nabídky na CD
  7. čestné prohlášení o počtu listů.

Jednotlivé části nabídky budou zřetelně označeny předělovými listy, které budou též započteny v číslování listů nabídky.

1. **Způsob, místo pro podání nabídek a forma nabídky:**

Uchazeči podají nabídku v uzavřené neporušené obálce či jiném obalu výrazně označené

**„NABÍDKA ev.č. VZ-225/2012 „Dodávka výpočetní techniky“** a výzvou **„NEOTVÍRAT – VŘ na dodávku techniky“**.

Obálka, či jiný obal, bude odpovídajícím způsobem zajištěn proti manipulaci (spoje obálky musí být přelepeny a orazítkovány či jinak značeny identifikačním údajem uchazeč). Při odeslání poštou nabídku zaslat **doporučeně**.

Nabídky je možno podávat osobně na adresu zadavatele v pracovních dnech, a to: pondělí až čtvrtek od 7.00 do 16.00 hod., pátek od 7.00 do 15.00 hod. do kanceláře č. 103.

Uchazeči mohou též podat nabídku poštou na adresu zadavatele:

**Vyšší odborná škola a Střední škola**

**Bratislavská 2166**

**407 47 Varnsdorf**

1. **Práva zadavatele :**

Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit uchazeče, jehož nabídka nesplnila požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, nebo jehož nabídka obsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky.

Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit informace uváděné uchazečem v nabídce.

Výběrem nejvhodnější nabídky uchazeči nevzniká právní vztah, zadavatel si vyhrazuje právo jednat o smlouvě a upřesnit její konečné znění.

Zadavatel si vyhrazuje právo využít jen část předložené nabídky nebo zadávací řízení do doby uzavření smlouvy zrušit.

S pozdravem

Ing. František Hricz

ředitel

Přílohy :

Příloha č. 1 – Technická specifikace

**Příloha I: TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

|  |
| --- |
| Popis předmětu zakázky:  Předmět dodávky IT:  **Středisko technických a uměleckých oborů - Karoliny Světlé :**  **předmět počet**  software 14  Pc sestava 10  notebook 3  dataprojektor 2  promítací plátno 2  interaktivní tabule  (s příslušenstvím) 1  **Celkem s DPH 416 856,00 Kč**  **Středisko oborů služeb a cestovního ruchu - Bratislavská :**  software 10  notebook 10  dataproj. + plátno 1  multifunkční zařízení 1  **Celkem s DPH 352 200,00 Kč**  **Středisko technických a uměleckých oborů – Mariánská :**  software 22  notebook 22  diaprojektor + plátno 1  multifunkční zařízení 1  **Celkem s DPH 430 932,00 Kč**  **Celkem cena z DPH : 1 199 988 Kč**  **Celkem cena bez DPH : 999 990,00 Kč**  Veřejná zakázka bude hrazena z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.  **Detailní technické požadavky:**  **Dataprojektor ( 3 kusy ) :**  Jas: 4300 ANSI lumenů 8(maximálně) Kontrastní poměr: Typicky 2 000 : 1 (úplné světlo/tma) Rozlišení: WXGA (1 280 × 800) Rovnoměrnost: Obvykle 80 % (japonská norma – JBMA) Projekční poměr: 1,28 (širokoúhlý) - 1,536 (teleobjektiv) Velikost obrazu:  Při vzdálenosti 1,2 m velikost úhlopříčky promítaného obrazu 0,92 m Při vzdálenosti 10 m velikost úhlopříčky promítaného obrazu 9,2 m Projekční vzdálenost: 1,2 ~ 10 m  Napájecí zdířka střídavého napětí (AC) 2x 15kolíkový konektor D-Sub pro analogové vstupní signály RGB/komponentní 1x 15kolíkový konektor D-Sub pro VGA-A kartu smyčkového propojení  1x konektor RCA kompozitního videa pro signál CVBS 1x 4kolíkový konektor S-Video pro signál Y/C 1x USB-A pro prohlížeč USB 1x USB-B pro displej USB 2x 3,5mm stereofonní minikonektor pro sluchátka a 1x pár konektorů RCA (levý/pravý) pro vstup zvuku 1x 3,5mm stereofonní minikonektor pro sluchátka pro výstup zvuku 1x síťový konektor RJ45 1x konektor HDMI 1.3 (vyhovující standardu HDCP) 1x 6kolíkový konektor mini-DIN RS232 umožňující připojení standardně  LAMPA Životnost lampy5: Až 2 000 hodin (typická), až 2 500 hodin (režim Eco-Mode) Typ lampy: 300 W, vyměnitelná uživatelem  **Dataprojektor ( 1 kus - Mariánská) :**  Profesionální projektor -technologie DLPR 3D-ready pro 3D prezentace ve vysokém rozlišení, software usnadňující ovládání prostřednictvím rozhraní typ LAN nebo WiFIR.  **Promítací plátno (3 kusy – K. Světlé, Mariánská):** 175x234 cm - roletové plátno-povrch matte whitesnadná montáž na stěnu nebo na stropsnadno rolovatelný systém, který lze nastavit do jakékoli polohy, která je při promítání potřebauložení navíjecího mechanismu v nylonových ložiskách - projekční povrch má černé okraje pro větší kontrast při projekci kolem všech 4 stran. **Promítací plátno ( 1 kus – Bratislavská )**  mobilní vysouvací v pevném pouzdře  rozměr plochy pro promítání 170 x 130 cm (+- 10 cm)  **Software ( 36 x – Bratislavská, Mariánská, K. Světlé ):**  Kompatibilní s verzí Microsoft Office 2010 OLP NL AE  To je nutné z důvodů již instalovaného zařízení ve škole, kde nakoupené zařízení bude propojeno do sítě a pracovníci jsou proškoleni právě pro práci s tímto typem a verzí. Použití jiného typu software by příjemci způsobilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace a práce s programy.  Antivir plně kompatibilní s dohledovou konzolí používanou v síti školy.  V rámci školní sítě je použita dohledová konzole pro kontrolu a řízení antivirových programů ve všech PC sítě, která spolupracuje se stávajícím typem antivirového programu. Použití jiného typu programu by přineslo problémy s řízením sítě a narušení systémové čistoty sítě.  Operační systém musí být plně kompatibilní s doménovými řadiči typu Windows server (čeština).  Operační systém musí být připojitelný k doméně. To je nutné z důvodů již instalovaného zařízení ve škole, kde nakoupené zařízení bude propojeno do sítě a pracovníci jsou proškoleni právě pro práci s tímto typem a verzí. Použití jiného typu software by příjemci způsobilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace a práce s programy.  **OEM verze**  **Software ( 10 x K. Světlé ):**  Kompatibilní s verzí Microsoft Office 2010 OLP NL AE  To je nutné z důvodů již instalovaného zařízení ve škole, kde nakoupené zařízení bude propojeno do sítě a pracovníci jsou proškoleni právě pro práci s tímto typem a verzí. Použití jiného typu software by příjemci způsobilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace a práce s programy.  Antivir plně kompatibilní s dohledovou konzolí používanou v síti školy.  V rámci školní sítě je použita dohledová konzole pro kontrolu a řízení antivirových programů ve všech PC sítě, která spolupracuje s uvedeným typem antivirového programu. Použití jiného typu programu by přineslo problémy s řízením sítě a narušení systémové čistoty sítě.  Operační systém musí být plně kompatibilní s doménovými řadiči typu Windows server (čeština).  Operační systém musí být připojitelný k doméně. To je nutné z důvodů již instalovaného zařízení ve škole, kde nakoupené zařízení bude propojeno do sítě a pracovníci jsou proškoleni právě pro práci s tímto typem a verzí. Použití jiného typu software by příjemci způsobilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace a práce s programy.  **Nepožadujeme OEM verzi!**  **Interaktivní tabule:**  Formát 16:10 (cca 200 : 130 cm), ovládání rukou, popisování popisovači  Netbook (specifikace viz níže)  Ovládací software k interaktivní tabuli  Optická myš USB s posunovacím kolečkem (3 tlačítka s kolečkem)  Ozvučení  Popisovače  **Notebook ( 13 kusů – K. Světlé ):**  Notebooky profesionální řady s robustním šasi.  Operační systém musí být plně kompatibilní s doménovými řadiči typu Windows server (čeština).  Operační systém musí být připojitelný k doméně. To je nutné z důvodů již instalovaného zařízení ve škole, kde nakoupené zařízení bude propojeno do sítě a pracovníci jsou proškoleni právě pro práci s tímto typem a verzí. Použití jiného typu software by příjemci způsobilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace a práce s programy.  Procesor minimálně 2 jádrový 3. Generace založený na 22 nm technologii **s taktovací frekvencí minimálně 2,40 GHz.**  Paměť 4GB 1333MHz DDR3 paměť (2x2GB)  Klávesnice  Podsvícená interní klávesnice Qwerty se dvěma ukazovacími zařízeními, číselnou klávesnicí  Pevný disk 500 GB pevný disk Serial ATA (7200 ot./min.)  Optická mechanika JEDNOTKA DVD +/-RW  Bezdrátová konektivita  802.11 A/B/G/N  Servisní balíčky čtyřletá základní záruka  Možnosti obnovení Zdrojový disk DVD k notebooku  Opěrka dlaně Čtečka otisků prstů a dvě ukazovací zařízení  bluetooth karta bluetooth  Primární baterie primární 9článková baterie, 97 wh  Procesor  **Minimálně 2.40GHz**, 3MB cache, Dual Core  Procesor Čtečka karet Express Card  Obnova obrazu  nástroj backup and recovery manager  Software  software creator dvd  Optická média pro zálohování  LCD  39,6cm (15,6palcový) antireflexní širokoúhlý s vysokou ostrostí a rozlišením FHD (1920 x 1080),  podsvícením LED a zárukou na případy že se na obrazovce objeví byť jen jeden vadný pixel,  Napájecí zdroj  90W EVROPSKÝ NAPÁJECÍ ADAPTÉR S EVROPSKÝM NAPÁJECÍM KABELEM  Možnosti obnovení operačního systému  SADA MÉDIÍ S ROZHRANÍM MUI pro Operační systém musí být plně kompatibilní s doménovými řadiči typu Windows server (čeština).  Operační systém musí být připojitelný k doméně. To je nutné z důvodů již instalovaného zařízení ve škole, kde nakoupené zařízení bude propojeno do sítě a pracovníci jsou proškoleni právě pro práci s tímto typem a verzí. Použití jiného typu software by příjemci způsobilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace a práce s programy.  PŘÍSLUŠENSTVÍ  Optická myš USB s posunovacím kolečkem (3 tlačítka s kolečkem), černá  **Notebook ( 15 kusů – Mariánská ):**  Notebooky profesionální řady s robustním šasi.  operační systém: - samostatná položka rozpočtu  procesor: minimálně 2 jádrový 3. Generace založený na 22 nm technologii **s taktovací frekvencí minimálně 2,40 GHz.**  výkon CPU dle testu Passmark CPU Mark  (http://www.cpubenchmark.net/) min. 1940 bodů  operační paměť: min. 4GB DDR3  pevný disk: min. 500 GB  display: min. 17,3" nativní rozlišení min. 1366x768 mat, int. VGA  ostatní specifikace: numerická klávesnice, DVD-RW, wlan, lan, mic, kamera, 3x USB, HDMI  **Notebook ( 7 kusů - Mariánská):**  Notebooky profesionální řady s robustním šasi.  operační systém: - samostatná položka rozpočtu  procesor: Procesor minimálně 2 jádrový 3. Generace založený na 22 nm technologii **s taktovací frekvencí minimálně 2,40 GHz**, výkon CPU dle testu Passmark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/) min. 1940 bodů  operační paměť: min. 4GB DDR3  pevný disk: min. 750 GB  display: 15,6" nativní rozlišení min. 1366x768 mat, int. VGA  ostatní specifikace: numerická klávesnice, DVD-RW, wlan, lan, mic, kamera, 3x USB, HDMI, Wi-Fi, BlueTooth  **PC stanice:**  Základna  Základní šasi minitower  Operační systém musí být plně kompatibilní s doménovými řadiči typu Windows server (čeština).  Operační systém musí být připojitelný k doméně. To je nutné z důvodů již instalovaného zařízení ve škole, kde nakoupené zařízení bude propojeno do sítě a pracovníci jsou proškoleni právě pro práci s tímto typem a verzí. Použití jiného typu software by příjemci způsobilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace a práce s programy.  Procesor minimálně 2 jádrový 3. Generace založený na 32 nm technologii s taktovací frekvencí minimálně 3 GHz.  Paměť 4GB (1x4GB) 1333 MHz DDR3 Non-ECC  Klávesnice  Česká (QWERTZ) USB  klávesnice, černá  Monitor  19" 48 cm, výškově nastavitelný monitor, VGA,DVI-D,USB, (1280x1024) černý, evropská verze  Videokarta  Minimálně 512MB, Full H., DMS59 + cable for 2DVI  Pevný disk 500GB 3,5palcový pevný disk SATA III (7 200 ot./m  Myš  Optická myš USB (není bezdrátová) s posunovacím kolečkem (3 tlačítka s kolečkem), černá  USB 3.0 Karta USB 3.0 PCIe, plná výška  Optická zařízení Jednotka 16x DVD+/-RW  Rozšířené balíčky servisních služeb  Čtyřletá základní záruka  Možnosti obnovení Obsahuje zdrojový disk DVD  Procesor  Minimálně 3M Cache, 3.30 GHz  Obnova obrazu  Nástroj Backup and Recovery Manager pro obnovení operačního systému (32 i 64 bitů)  **Netbook k interaktivní tabuli ( 1 kus – K. Světlé ):**  Operační systém musí být plně kompatibilní s doménovými řadiči typu Windows server (čeština).  Operační systém musí být připojitelný k doméně. To je nutné z důvodů již instalovaného zařízení ve škole, kde nakoupené zařízení bude propojeno do sítě a pracovníci jsou proškoleni právě pro práci s tímto typem a verzí. Použití jiného typu software by příjemci způsobilo mimořádné obtíže z důvodu elektronické komunikace a práce s programy.  Procesor:  minimálně s frekvencí 1,6 GHz FSB 533MHz 512 KB L2 Cache  Paměť:  1 x 1 GB DDR2 533 MHz  Pevný disk:  160 GB, 5400 RPM  Rozhraní Serial ATA  Mechanika:  Bez mechaniky  Displej:  10,1" WSVGA LED, širokoúhlý  Rozlišení až 1024 x 576 bodů  16,7 miliónů barev  Grafická karta:  S možností přehrávání HD videa  Sdílená paměť   Audio:  High Definition Audio  Integrované reproduktory Komunikace:  10/100/1000 Mbit/s Ethernet  WiFi 802.11 b/g/n Bluetooth 2.1 + EDR Webkamera 1,3 megapixelu  Vstupy a výstupy:  1 x HDMI 3 x USB 2.0  1 x RJ-45  1 x Mikrofon  1 x Čtečka karet 3 v 1 (SD/SDHC/MMC/MS)  1 x Sluchátka  1 x zámek netbooku Ovládání:  Klávesnice  Touchpad  Napájení:  3-článkový Li-Ion akumulátor Výdrž až 4 hodiny  Hmotnost: do 1,5 kg  **Multifunkční zařízení ( 1 kus – Bratislavská ):**  Multifunkční barevná laserová tiskárna A4  Scanner, fax, kopírka, tisk  Síť Ethernet  Samostatné tonery  Součástí budou náhradní tonery  **Rychlost tisku ČB min. 30 ks/min.**  Rychlost tisku barevně min. 10 ks/min.  Síťová karta min. 10/100 Mbps  Nezbytné propojovací kabely  **Multifunkční zařízení ( 1 kus – Mariánská ) :**  Funkce - výkonné multifunkční zařízení 4-v-1 s funkcemi barevného laserového tisku, kopírky, skeneru a faxu, automatický oboustranný tisk i kopírování jako standard, barevné skenování po síti a na USB paměť, faxování z PC.  **Rychlost tisku ČB min. 30 ks/min.**  Rychlost tisku barevně min. 10 ks/min.  Síťová karta min. 10/100 Mbps  Nezbytné propojovací kabely. |