

Gymnázium
Střední odborná škola
Vyšší odborná škola

LEDEČ NAD SÁZAVOU

Zadávací dokumentace

pro veřejnou zakázku malého rozsahu zadávanou mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s „Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek číslo 02/16 ze dne 28. 6. 2016“ na dodávku a montáž

Název veřejné zakázky malého rozsahu: **„Dodávka výpočetní techniky“**

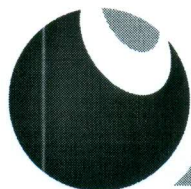
Tato zadávací dokumentace obsahuje soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky malého rozsahu v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky. Požadavky uvedené v této ZD jsou pro uchazeče při zpracování nabídky závazné a jejich nesplnění je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

Zadavatel výslovně upozorňuje, že na tuto veřejnou zakázku malého rozsahu nelze uplatnit postupy uvedené v zákoně č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon“), neboť na ni v souladu s ustanovením § 18 odst. 3 zákona uplatňuje výjimku z působnosti zákona. Pokud jsou proto v této výzvě a ostatních dokumentech zadavatele použity pojmy shodné s pojmy zákona, nelze z takové skutečnosti jakkoliv vyvozovat, že je pro takový pojem zákon uplatňován, vyjma případů, kdy je to výslovně uvedeno.

Pro potřeby zpracování nabídek pro zadávací řízení poskytuje zadavatel uchazečům tuto zadávací dokumentaci.

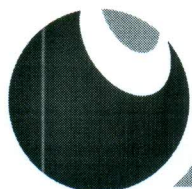
Ledeč nad Sázavou

2016-08-17



OBSAH

1. ZADAVATEL.....	3
2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY	3
3. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE.....	3
4. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	4
5. MÍSTO PLNĚNÍ ZAKÁZKY	4
6. DOBA PLNĚNÍ ZAKÁZKY	4
7. OBCHODNÍ PODMÍNKY	4
8. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK.....	5
9. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY.....	5
10. PRÁVA ZADAVATELE A DALŠÍ PODMÍNKY ZAKÁZKY	6
11. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK	7
12. MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK.....	7
13. PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.....	8



1. ZADAVATEL

Tab. č. 1: Identifikační údaje zadavatele

Název zakázky	Dodávka výpočetní techniky
Identifikační údaje zadavatele	
Název	Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou
Právní forma	Příspěvková organizace
IČO	60126647
DIČ	CZ60126647
Adresa sídla	Husovo náměstí 1, Ledec nad Sázavou, 584 01
Osoba oprávněná za zadavatele jednat	Mgr. Ivana Vitisková Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou Husovo náměstí 1, 584 01 Ledec nad Sázavou tel.: 569 430 501 email: vitiskovai@gvi.cz
Kontaktní osoba	Ing. Vlasta Rýdlová Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou Husovo náměstí 1, 584 01 Ledec nad Sázavou tel.: 569 430 530 email: rydlovav@gvi.cz

Tato zadávací dokumentace doplňuje Výzvu k podání nabídek pro zakázku s názvem – „**Dodávka výpočetní techniky**“ – v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky.

1. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

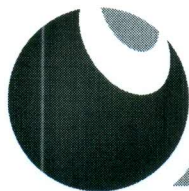
Předmětem zakázky je dodávka nové (nerepasované, nepoužité) výpočetní techniky: 19 ks počítačů včetně klávesnice, myši, operačního systému, 3 ks základních desek, 19 ks monitorů, 3 ks dataprojektorů. Rozsah a specifikace jsou uvedené v Příloze č. 1 – Specifikace zakázky.

Maximálně přípustná výše nabídkové ceny, kterou nelze překročit činí bez DPH: 524 000,- Kč (634 040,- Kč včetně DPH).

2. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

2.1. Základní kvalifikační předpoklady

Uchazeč prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením **Čestného prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů v Příloze č. 3.** Z obsahu čestného prohlášení musí být zřejmé, že uchazeč splňuje všechny příslušné základní kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem. **Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče.**



2.2. Profesní kvalifikační předpoklady

Uchazeč předloží k prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů tyto dokumenty (v prosté kopii):

- **Výpis z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či **výpis z jiné obdobné evidence**, pokud je v ní zapsán. Tento výpis nesmí být starší než 90 kalendářních dnů ke dni podání nabídky;
- doklad o oprávnění k podnikání v celém rozsahu zakázky, na kterou podává svou nabídku.

2.3. Technické kvalifikační předpoklady

Uchazeč předloží k prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů reference na alespoň tři zakázky na dodání výpočetní techniky v částce minimálně 600000,- Kč bez DPH za všechny tři zakázky celkem během posledních pěti let.

Kvalifikaci nesplňuje uchazeč, který neposkytl výše požadované dokumenty, nebo poskytl údaje a informace, které jsou neúplné nebo nepravdivé anebo nesplnil zadavatelem vymezenou úroveň kvalifikačních předpokladů. Nabídka takového uchazeče bude z výběrového řízení vyřazena a uchazeč z výběrového řízení vyloučen.

3. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude uvedena následujícím způsobem:

- cena za dodávku bez DPH,
- cena za dodávku včetně DPH.

Platnost nabídkové ceny bude stanovena do konce realizace zakázky a musí obsahovat veškeré náklady na splnění zakázky (jakékoliv vícenáklady v průběhu realizace nebudou ze strany zadavatele akceptovány). **Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny.**

Uchazeč uvede v krycím listu nabídkovou cenu zakázky v členění – cena bez DPH, cena s DPH (viz Příloha č. 2 – Krycí list nabídky).

V případě, že uchazeč není plátcem DPH, uvede pouze celkovou cenu a poznámku, že uchazeč není plátcem DPH.

4. MÍSTO PLNĚNÍ ZAKÁZKY

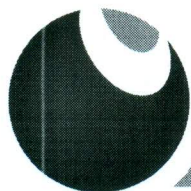
Dodávka bude realizována na adrese zadavatele:

Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou
Koželská 551
584 01 Ledec nad Sázavou

5. DOBA PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Termín dodání **dodávky**: nejpozději do dvaceti pracovních dnů od uzavření kupní smlouvy. Plnění před termínem se nevylučuje.

6. OBCHODNÍ PODMÍNKY



6.1. Návrh smlouvy o dodání zboží

Obchodní podmínky jsou upraveny v návrhu „**Kupní smlouvy**“, který tvoří přílohu této zadávací dokumentace (viz Příloha č. 4 – Kupní smlouva).

Uchazeč v návrhu Kupní smlouvy **doplní pouze požadované údaje, podepíše a učiní součástí nabídky**. Jiné zásahy do obchodních podmínek zadavatele provedené uchazečem budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek a v případě jejich zjištění budou důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. V případě zjištění nejasností v obsahu obchodních podmínek má uchazeč možnost si případné nejasnosti vyjasnit v průběhu lhůty pro podání nabídek.

Návrh Kupní smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče.

6.2. Platební podmínky

Zadavatel nebude poskytovat zálohy. Platba za dodávky bude řešena prostřednictvím faktury, nebo faktur – dle dodání. Další podmínky jsou uvedeny ve smlouvě.

7. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Zakázka bude hodnocena dle následujícího hodnotícího kritéria:

Hodnotící kritérium	Váha (%)
Nabídková cena	100

Nabídková cena

- bude hodnocena **celková nabídková cena (cena s DPH)**.

Způsob hodnocení nabídek:

- **nejnižší celková nabídková cena.**

Jako nejvhodnější bude hodnocena nabídková cena nejnižší.

Po uplynutí lhůty pro podání nabídek zadavatel otevře podané obálky a provede kontrolu úplnosti nabídek. Pokud nebude nabídka splňovat všechny požadavky stanovené ve výzvě a zadávací dokumentaci, jedná se o neúplnou nabídku a bude vyloučena z dalšího řízení. Uchazeč bude o vyloučení písemně vyrozuměn.

Nabídky uchazečů, které nebyly vyloučeny, bude zadavatel hodnotit postupem podle výše uvedeného hodnotícího kritéria a metody pro jeho hodnocení.

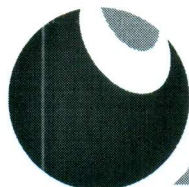
Uchazeč, jehož nabídka je nabídkou vítěznou, bude zadavatelem vyzván k uzavření smlouvy.

8. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídku i doklady k prokázání splnění kvalifikace a ostatní náležitosti je uchazeč povinen podat písemně v jednom originále v souladu se zadávacími podmínkami, a to včetně požadovaného řazení těchto dokumentů. Nabídka musí být zadavateli podána v písemné formě. Požadavek na písemnou formu je považován za splněný tehdy, pokud je nabídka podepsána osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče. Nabídka musí obsahovat návrh smlouvy (viz Příloha č. 4) podepsaný oprávněnou osobou.

Nabídka musí být podána v českém jazyce.

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl.



Pokud nabídka nebude splňovat všechny požadavky stanovené ve výzvě k podání nabídek, resp. v zadávací dokumentaci, jedná se o nabídku neúplnou. Jestliže bude nabídka shledána jako neúplná, bude zadavatelem vyloučena z dalšího hodnocení.

Všechny listy nabídky budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou a listy budou pevně spojeny tak, aby nabídka byla zajištěna proti neoprávněné manipulaci.

Nabídka musí obsahovat následující dokumenty a uchazeč použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

OBSAH NABÍDKY

1. Krycí list nabídky

Pro sestavení krycího listu uchazeč použije **Přílohu č. 2 – Krycí list nabídky**. Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně kontaktní osoby ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa), **nabídková cena** v členění podle zadávací dokumentace (viz bod 3. Zadávací dokumentace), datum a **podpis osoby oprávněné** jednat jménem uchazeče.

2. Popis řešení požadavků zadavatele na předmět zakázky – doplněná tabulka dle požadavků v Příloze č. 1 - Specifikace zakázky

3. Doklad k prokázání základních kvalifikačních předpokladů – podle bodu 2.1 Zadávací dokumentace.

4. Doklady k prokázání profesních kvalifikačních předpokladů – podle bodu 2.2 Zadávací dokumentace.

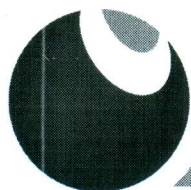
5. Doklady k prokázání technických kvalifikačních předpokladů – podle bodu 2.3 Zadávací dokumentace.

6. Návrh Kupní smlouvy

Návrh smlouvy doplněný o údaje nezbytné pro vznik smluvního vztahu podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče odpovídající návrhu **Kupní smlouvy** dle Přílohy č. 4.

9. PRÁVA ZADAVATELE A DALŠÍ PODMÍNKY ZAKÁZKY

- Všechny náklady a výdaje spojené s vypracováním a předložením nabídky nese uchazeč.
- Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení bez udání důvodů.
- Žádný z uchazečů nemá ani ve výše uvedeném případě nárok na náhradu nákladů spojených s vypracováním a podáním nabídky.
- Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávací dokumentaci. Žádost o dodatečné informace se podává písemně na adresu zadavatele nebo emailem (na sekretariat@gvi.cz) nejpozději **do 24. 08. 2016**.
- Každý uchazeč může podat pouze jednu nabídku na zakázku.
- Zadavatel si vyhrazuje právo změnit podmínky výběrového řízení.
- Nabídky, které nesplní podmínky výzvy, resp. zadávací dokumentace budou z hodnocení vyřazeny.



10. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůtou pro podání nabídek se rozumí doba, ve které může uchazeč podat svou nabídku.

Konec běhu lhůty pro podání nabídek: **29. 08. 2016 v 10:00 hod.**

Nabídky, které budou doručeny po uplynutí této lhůty, zadavatel neotvírá a neprodleně uchazeče vyrozumí, že nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

11. MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Místem pro podání nabídek je **sídlo zadavatele**:

Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou
Husovo náměstí 1
584 01 Ledec nad Sázavou

Nabídky je možné **zaslat poštou** na adresu zadavatele nebo **osobně předat** každý pracovní den na adrese zadavatele:

Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou
Husovo náměstí 1, 584 01 Ledec nad Sázavou

Osobně lze nabídky předat na sekretariátu školy v pracovních dnech v době 8:00-11:00 hod. Poslední den pro podání nabídek do 10:00 hod.

Nabídky musí být doručeny v **uzavřené obálce**, a na obálce musí být uveden název zakázky: „**Dodávka výpočetní techniky**“ a nápis: „**NEOTVÍRAT**“ a dále **kontaktní adresa uchazeče**.

12. PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Příloha č. 1 – Specifikace zakázky

Příloha č. 2 – Krycí list nabídky

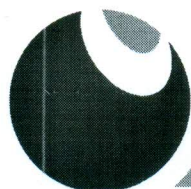
Příloha č. 3 – Čestné prohlášení – základní kvalifikační předpoklady

Příloha č. 4 – Návrh kupní smlouvy

Ledec nad Sázavou
2016-08-17


Mgr. Ivana Vitisková
ředitelka

GYMNÁZIUM, STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
Ledec nad Sázavou
10



Příloha č. 1 - Specifikace zakázky

Všechny předměty zakázky musí být nové, nerepasované, nepoužité

Specifikace zakázky 19 ks monitorů (učebna CAD technologií K10)

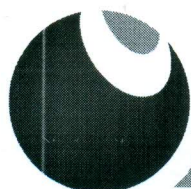
Všechny nabídky, u kterých bude shledáno nedodržení požadované minimální technické specifikace, budou vyřazeny. Věnujte prosím zvýšenou pozornost dokladování výrobce a typu výrobku v tabulce. Musí být u každé položky uveden výrobce komponenty a typ. U komponent, případně zařízení, nestačí uvádět pouze soulad s požadavky zadávací dokumentace, označení použitých čipů, patentů, standardů apod.

Dodávka 19 monitorů pro práci v PLM/BIM aplikacích a technické vizualizaci

Škola využívá počítače pro práci s vysoce náročnou statickou grafikou v odborném PLM/BIM software s vysokým podílem tmavších barev pracovní plochy pro snížení zatížení zraku. Při této práci jsou kladeny zvýšené nároky na ergonomii a interakci pracovního prostředí. Musí být eliminovány sekundární odrazy světlych odstínů v pracovní ploše display. Z tohoto důvodu požadujeme výhradně zařízení s matným nebo plnohodnotným antireflexním povrchem zobrazovacího panelu. Při návrhu monitoru prosím vycházejte výhradně z výše uvedeného využití. Monitory nejsou určeny do multimediálních učeben a pro výuku jazyků, ale výhradně pro grafickou práci v odborném software.

Poznámka k vyplnění tabulky: Do tabulky pečlivě vyplňte u každé položky slovem ANO nebo NE splnění požadavků a doplňte námi požadované informace.

Monitor	Splňuje požadavky Ano/Ne	Uvedte výrobce a typ pro každou položku
Display: 23,6" až 24,5", technologie panelu založená na IPS, e-IPS, A+ IPS, PLS, AD-PLS, ADS-IPS nebo AH-IPS technologii, formát 16:9 z důvodu dalšího vybavení využívaného ve výuce. Nativní rozlišení Full HD 1920x1080, jas typický 245 až 255 cd/m2, typická doba odezvy max. 9 ms (grey to grey), pozorovací úhly minimálně 177° v obou směrech, plnohodnotný kontrast minimálně 990:1 (nikoliv dynamický), matná nebo plnohodnotná antireflexní úprava povrchu displeje pro dlouhodobou práci na tmavém pozadí, LED podsvícení. V pohledu na pracovní plochu se nesmí z důvodu zpracování detailní CAx grafiky na tmavém pozadí a 3D vizualizace objevovat žádné světlé plochy, které jsou zdrojem rušivých světelných	Ano/Ne	Výrobce/typ: Úhlopříčka (23,6" až 24,5"):



odrazů vyjma popisek. Z tohoto důvodu požadujeme minimálně tmavý rámeček kolem pracovní plochy displeje a tmavý stojan.

Typický jas (245
až 255 cd/m²):

.....

Odezva (max. 9
ms gray to gray):

.....

Pozorovací úhly
(min. 177°):

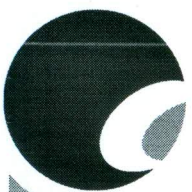
.....

Kontrast (min.
990 : 1):

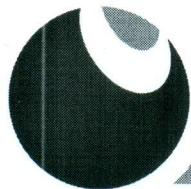
.....

Povrch displeje
(plnohodnotný
antireflexní nebo
matný):

.....



		Technologie panelu (IPS, e-IPS, A+ IPS, PLS, AD-PLS, ADS-IPS nebo AH-IPS): Temavý rámeček kolem display, tmavý stojan:
Připojitelnost: VGA, DVI-D a display port. Součástí dodávky každého monitoru bude propojovací kabel DVI-D	Ano/Ne	
Stojan: výškově nastavitelný stojan alespoň 115 mm, naklonění stojanu minimálně: -3° až +17°, otočení stojanu alespoň: -40° až +40° (pravá, levá), rotace na stojanu: minimálně 80° (otočení formátu monitoru na výšku). Monitor bude připraven pro montáž bez stojanu na stěnu, nebo desku pracovní kóje (VESA mounting).	Ano/Ne	Výška nastavení (min. 115 mm): Naklonění stojanu (min. -3° až +17°):



		Otočení stojanu (min. -40° až + 40°): Rotace na stojanu (min. 80°):
Spotřeba energie: maximálně 30 W včetně v typickém módu (nikoliv ECO). Uvádějte prosím pro posouzení výhradně hodnoty maximální spotřeby monitoru. Neuvádějte prosím hodnoty v úsporném ECO módu, případně v pohotovostním módu. Zajímá nás výhradně maximální garantovaná spotřeba monitoru.	Ano/Ne	Maximální spotřeba (max. 30 W v typ. módu):

Společné požadavky

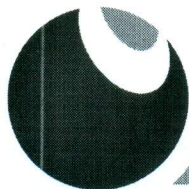
Záruka: K monitorům je požadovaná minimální záruční lhůta 36 měsíců.

Servisní podmínky

Součástí nabídky musí být popis časové dostupnosti servisního zásahu.

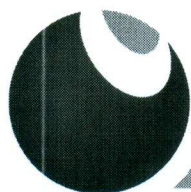
Doplňující podmínky

Všechny dodané monitory musí identického typu a verze. Po uzavření výběrového řízení je dodavatel povinen v době montáže nahradit případně nedostupnou komponentu technicky srovnatelnou komponentou, případně komponentou s vyššími parametry při zachování navrhované ceny a to v rámci celé dodávky.



Specifikace zakázky dataprojektor – 3 ks

Dataprojektor	Splňuje požadavky Ano/Ne	Výrobce/typ: Uved'te hodnotu parametru
Svítivost: Minimálně 3150 ANSI Lumen.	Ano/Ne	Svítivost
Rozlišení: nativní rozlišení Minimálně 1080p (1920 x1080) bodů	Ano/Ne	Rozlišení
Poměr stran: nativní 16:9 a další volitelné poměry stran od 640 x 480 do 1920 x 1200	Ano/Ne	Poměry stran
Kontrast: minimálně 9 999 : 1	Ano/Ne	Kontrast



Vstupní rozhraní: minimálně 2 x D-sub 15pin, 1 x HDMI	Ano/Ne	Vstupní rozhraní
Ovládání: manuální na přístroji, dálkový ovladač a na přístroji se senzorem vpředu i vzadu	Ano/Ne	Ovládání
Životnost lampy: Minimálně 4000/6000 hodin v normálním/ekonomickém režimu	Ano/Ne	Životnost lampy

Společné požadavky

Záruka: K datovým projektorům je požadovaná minimální záruční lhůta 36 měsíců.

Servisní podmínky

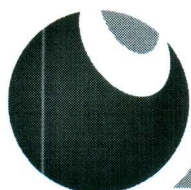
Součástí nabídky musí být popis časové dostupnosti servisního zásahu.

Doplňující podmínky

Všechny dodané datové projektory musí identického typu a verze. Po uzavření výběrového řízení je dodavatel povinen v době montáže nahradit případně nedostupný typ přístroje se stejnými nebo s vyššími parametry při zachování navrhované ceny a to v rámci celé dodávky.

Specifikace zakázky 19 ks PC (učebna CAD/CAM technologií K10)

Všechny nabídky, u kterých bude shledáno nedodržení požadované minimální technické specifikace, budou vyřazeny. Věnujte prosím zvýšenou pozornost dokladování výrobce a typu výrobku v tabulce. Musí být u každé položky uveden výrobce komponenty a typ. U komponent, případně zařízení,



nestačí uvádět pouze soulad s požadavky zadávací dokumentace, označení použitých čipů, patentů, standardů apod.

Zakázka obsahuje celkem:

Počítač, operační systém, klávesnice, myš – 19 kusů

Identická základní deska pro řešení oprav – 3 kusy

Dodávka 19 kusů počítačů s klávesnicí, myší, operačním systémem a 3 kusů základních desek

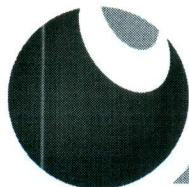
Každé z 19 pracovišť je určeno pro celodenní provoz aktuálních verzí 2D/3D PLM/BIM vývojových nástrojů s podporou analýz na úrovni obecných technických výpočtů a metod konečných prvků. Dále je učebna určena pro práci se sadou odborného software pro víceosé programování CNC strojů pracujícího převážně na akcelerované 2D/3D vektorové grafice, pro dynamickou technickou vizualizaci se zvýšenými požadavky na funkčnosti 3D akcelerované grafiky a zpracování 3D polygonální grafiky z nástrojů pro 3D digitalizaci. Počítače musí splňovat výkonové požadavky na možnost zpracování technických výpočtů v aplikacích postavených převážně na akcelerované 2D/3D grafice a funkcnostech OpenGL 4.x, případně Direct X 11.x a vyšších, to vše s důrazem na výkon procesoru jak v single thread, tak v multi thread módu. Vzhledem k tomu, že jsou počítače dále určeny pro výuku odborné informatiky a hardware jsou kladeny zvýšené požadavky na zabezpečení základního nastavení firmware základní desky pomocí funkce zdvojeného biosu (kompatibilní s dual bios) a v oblasti podpory virtualizace Hyper-V.

Škola využívá pro svou výuku jednotné prostřední řízené servery Windows 2008 R2 a 2012 R2 s podporou Active Directory. Veškeré stávající licence 2D/3D výpočtových, návrhářských a analytických nástrojů jsou kompatibilní s 64 bitovými edicemi Windows 7 Pro, Windows 8.1 Pro a Windows 10 Pro a EDU. Tato kompatibilita je současně požadována také z důvodu integrace dodané sady počítačů s technikou dostupnou pro studenty v rámci výuky odborných předmětů. Pro nabídku operačního systému prostudujte detailně campus licenční model využívaný na naší škole v níže uvedeném popisu.

V jiném případě není možné zajistit efektivně správnou funkčnost následně instalovaného odborného software a jeho integraci do výuky. Pracoviště budou zařazena do stávající lokální sítě školy, která je provozována na standardu Fast / Gigabit Ethernet.

Vzhledem k záruce správné funkčnosti všech výše uvedených aplikací vyžadujících specifické vlastnosti hardware a grafické akcelerační funkce požadujeme v dodávce dodržení následujících minimálních technických parametrů.

Prosím detailně prostudujte sekci doplňující podmínky a věnujte náležitou pozornost technické specifikaci parametrů.



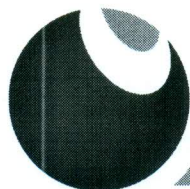
Standard definice výkonu: Parametry CPU a GPU jsou definovány pomocí výkonových ekvivalentů v nezávislých testech PassMark - CPU Mark a PassMark - G3D Mark (aktuální stav 29. 6. 2016).

Všechny nabídky, které budou sestaveny z hardware nesplňujícího níže uvedené technické vlastnosti nebo z hardware s nižším výkonem budou vyřazeny.

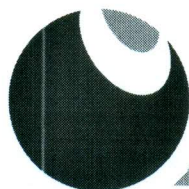
Specifikace 19 kusů počítačů s klávesnicí, myší, operačním systémem

Poznámka k vyplnění tabulky: Do tabulky pečlivě vyplňte u každé položky slovem ANO nebo NE splnění požadavků a doplňte námi požadované informace.

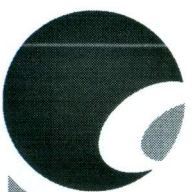
Počítač, operační systém, klávesnice, myš	Splňuje požadavky Ano/Ne	Uveďte výrobce a typ pro každou položku
Procesor: Požadujeme procesor s minimálním výkonem ekvivalentním 10 800 bodům v benchmark testu PassMark - CPU Mark a Single Thread Rating testu 2 250 bodům (www.cpubenchmark.net). Procesor bude chlazen aktivním chladičem.	Ano / Ne	Výrobce/typ: Hodnota PassMark (min. 10 700 bodů): Hodnota Single Thread Rating (min. 2 250 bodů):
Základní deska: Musí se jednat o základní desku plné délky formátu ATX (pozor na počet požadovaných rozšiřujících slotů pro rozšiřující karty využívané v rámci odborné výuky), která je osazena doporučenou čipovou sadou 100% kompatibilní s použitým CPU. Musí mít integrovanou gigabitovou LAN kartu a	Ano / Ne	Výrobce/typ:



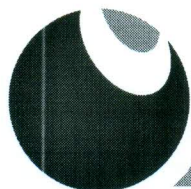
zvukový čip, minimálně 2 zadní konektory USB 3.x. Deska musí podporovat osazení minimálně čtyřmi moduly RAM a musí mít integrovanou funkci zdvojeného BIOSu pro snadnou opravu konfigurace (kompatibilní s dual bios). BIOS desky musí podporovat jak technologii LEGACY BIOS, tak UEFI BIOS a možnost zadání přístupového hesla k editaci BIOSu. Základní deska by měla umožňovat připojit minimálně čtyři zařízení na standardu 4 x SATA 3 - 6Gb/s a měla by umožnit instalaci dvou rozšiřujících karet do slotu o rozměrové specifikaci PCI Express x16, dvou PCI Express x1 a dvou PCI.	Počet zadních USB 3.x (min. 2):
	
	Počet slotů pro RAM (min. 4):
	
	Počet portů SATA 3 (min. 4 x 6Gb/s):
	
	Počet PCI Express x16 slotů (min. 2):
	
	Počet PCI Express x1 slotů (min. 2):
	
	Počet PCI slotů



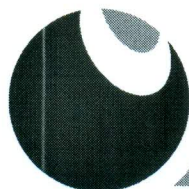
		(min. 2):
Operační paměť: Pracovní stanice bude osazena minimálně 8 GB operační paměti v doporučené konfiguraci výrobcem základní desky v Dual Channel (2x 4GB), minimálně dva sloty zůstanou volné pro případné rozšíření. Operační paměť může být volena s ohledem na konzervativní přístup bez nutnosti možnosti přetaktování a musí být 100% stabilní při maximálním výkonu systému.	Ano / Ne	Výrobce/typ: Velikost RAM (min. 2 x 4 GB):
Grafický akcelerátor: Musí splňovat bezproblémově 100% kompatibilitu s funkcemi pro 3D akceleraci a výpočty minimálně dle standardů CUDA, PhysX, 3D Vision, Open GL 4.x a Direct X 11.x. Musí se jednat o samostatný 3D akcelerátor pro sběrnici PCI Express x16. Minimálně se musí jednat o grafický akcelerátor plně kompatibilní minimálně s 3D akceleračními funkcemi GPU čipu řady 730 s minimálně 128 bitovou sběrnici. Grafický akcelerátor musí být vybaven minimálně 2 GB GDDR 3 a vyšší nesdílené grafické paměti. Grafický akcelerátor musí být osazen aktivním chlazením s ventilátorem o průměru minimálně 70 mm. Grafický akcelerátor nesmí mít sdílenou grafickou paměť se systémovou na základní desce. Výkon referenčního grafického procesoru musí odpovídat minimálně hodnotě 910 bodů v benchmark testu PassMark - G3D Mark (www.videocardbenchmark.net). Grafický akcelerátor musí mít rozhraní minimálně DVI a HDMI s možností klonování obrazu pomocí systémových ovladačů (monitor + dataprojektor).	Ano/Ne	Výrobce/typ: Hodnota Passmark (min. 910 bodů):



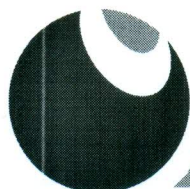
Ovladače grafického akceleratoru musí být kompatibilní s brýlemi pro stereoskopické zobrazení 3D Vision, které jsou využívány ve výuce pro zobrazování 3D objektů a prezentace.		Grafická paměť (min. 2 GB, GDDR 3 a vyšší, min. 128 bit)
		
		Průměr ventilátoru (min. 70 mm)
		
		Připojení monitoru (min. DVI a HDMI):
Fyzický systémový pevný disk typu SSD: Pro běh operačního systému a instalaci odborných aplikací bude využit zapouzdřený disk velikosti 2,5" pro sběrnici SATA 3 - 6Gb/s o kapacitě minimálně 490 GB. Maximální udávaná rychlost sekvenčního čtení musí být minimálně 530 MB/s a maximální udávaná rychlost sekvenčního zápisu minimálně 510 MB/s. Sestava PC musí obsahovat jeden fyzický plnohodnotný SSD disk. Nesmí být použito hybridního disku.	Ano/Ne	Výrobce/typ:
		
		
		
		Kapacita disku (min. 490 GB):



		 Rychlost čtení (min. 530 MB/s): Rychlost zápisu (min. 510 MB/s):
PC case: Skříň počítače pro instalaci desky plného formátu ATX, minimálně 1 pozice pro pevný disk velikosti 2,5", ve které bude namontováno SSD. Tuto pozici je možné řešit redukcí 3,5"/2,5". Minimálně 2 x USB port 2.x nebo 3.x na čele počítače. Vzhledem k umístění počítačů na stolech požadujeme z důvodu eliminace sekundárních světelných odrazů skříně v převažujících tmavých odstínech.	Ano/Ne	Výrobce/typ:
Zdroj: Požadujeme tichý zdroj s ventilátorem o průměru minimálně 115 mm, který je kompatibilní s osazenou sestavou počítače a umožňuje, její bezproblémový provoz při 100% CPU a GPU. Musí se jednat o zdroj s výkonem minimálně 300 W. V případě, že je výslednou sestavou požadován výkon vyšší, musí být zdroj náležitě výkonově dimenzován.	Ano/Ne	Výrobce/typ: Průměr ventilátoru (min. 115 mm):



		Výkon zdroje (min. 300 W):
Samostatný ventilátor ve skříni: Počítač musí být vybaven samostatným ventilátorem. Musí se jednat o tichý ventilátor o minimálním průměru 115 mm s maximálně 1400 otáčkami / minutu.		Průměr ventilátoru (min. 115 mm) Maximální otáčky ventilátoru (max. 1 400 ot./min):
DVD: Sestava musí být vybavena SATA DVD-RW mechanikou.	Ano/Ne	Výrobce/typ:
Operační systém: Škola využívá pro instalace operačních systémů a aplikací výhradně multilicenčního upgrade Windows 8.1 Pro / 10 Pro / 10 Edu / 64 bitů v rámci campus licence EES. Součástí dodávky proto musí být odpovídající operační systém Windows 8.1 nebo vyšší v 64 bitové a poslední aktuální OEM verzi, který lze v rámci licence EES povýšit na Windows 8.1 Pro / 10 Pro / 10 Edu / 64 bitů. V jiném případě není možné zaručit integraci PC se stávajícím software vybavením a technologiemi využívanými ve výuce.	Ano/Ne	Výrobce/typ:
Myš: Kvalitní optická myš běžné velikosti pro stolní počítač se dvěma tlačítky a kolečkem pro USB.	Ano/Ne	Výrobce/typ:



		
Klávesnice: Kvalitní klasická klávesnice běžné velikosti se standardním rozložením kláves pro USB. Klávesnice musí být osazena standardním typem kláves s českou a anglickou znakovou sadou řešenou přímým potiskem nikoliv nálepkami.	Ano/Ne	Výrobce/typ:

Specifikace 3 kusů základních desek pro řešení pozáručních oprav

K dodávce 19 kusů počítačů požadujeme dodat 3 kusy identických základních desek, které budou osazeny v nabídnutých sestavách v OEM nebo BULK balení (minimálně deska + plechový kryt I/O portů do skříně).

Společné požadavky

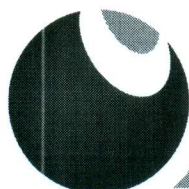
Záruka: K PC sestavě, periferiím a deskám je požadovaná minimální záruční lhůta 36 měsíců.

Servisní podmínky

Součástí nabídky musí být popis časové dostupnosti servisního zásahu.

Doplňující podmínky

Všechny dodané počítače musí být sestaveny identicky ze stejných komponent (výrobce, typ, případně revize, pokud existuje a propojeny a zasunuty ve stejných slotech a konektorech). Po uzavření výběrového řízení je dodavatel povinen v době montáže nahradit případně nedostupnou komponentu technicky srovnatelnou komponentou, případně komponentou s vyššími parametry při zachování navrhované ceny a to v rámci celé dodávky.

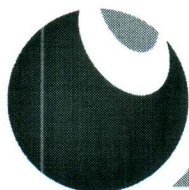


Gymnázium
Střední odborná škola
Vyšší odborná škola

LEDEČ NAD SÁZAVOU

Příloha č. 2 – Krycí list nabídky

KRYCÍ LIST NABÍDKY		
1. Zakázka		
Zakázka na dodávku zadávaná v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina č. 02/16		
Název	„Dodávka výpočetní techniky“	
2. Základní identifikační údaje		
2.1 Zadavatel		
Název	Gymnázium, Střední odborná škola, Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou	
Adresa sídla	Husovo náměstí 1, Ledec nad Sázavou 584 01	
Právní forma	Příspěvková organizace	
IČO	60126647	
DIČ	CZ60126647	
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele	Mgr. Ivana Vitisková tel.: 569 430 501 email: vitiskovai@gvi.cz	
Kontaktní osoba	Ing. Vlasta Rýdlová tel.: 569 430 530 email: rydlovav@gvi.cz	
2.2 Uchazeč		
Obchodní firma/název nebo Obchodní firma/jméno a příjmení		
Sídlo nebo místo podnikání, popř. místo trv. pobytu		
Právní forma		
IČO (pokud je přiděleno)		
DIČ (pokud je přiděleno)		
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče telefon e-mail		
Kontaktní osoba ve věci zakázky telefon e-mail		
3. Nabídková cena		
Cena celkem bez DPH	Samostatně DPH	Cena celkem včetně DPH
4. Měna, ve které je nabídková cena v bodu 3. uvedena		
CZK		
5. Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče		
Čestně prohlašuji, že uchazeč je vázán celým obsahem této předložené nabídky po celou dobu běhu zadávacího řízení.		
Podpis osoby oprávněné jednat jménem uchazeče		
Jméno, příjmení		
Funkce		
Datum		



Příloha č. 3 – Čestné prohlášení uchazeče

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ UCHAZEČE

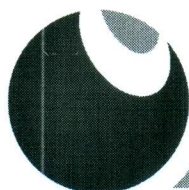
k zakázce

„Dodávka výpočetní techniky“

Identifikační údaje uchazeče	
Obchodní firma/název nebo Obchodní firma/jméno a příjmení	
IČO (pokud je přiděleno)	
Sídlo nebo místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu	
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče	

Uchazeč prohlašuje, že:

- a) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, splňuje tento předpoklad jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento předpoklad jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, splňuje tento předpoklad vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, splňuje tento předpoklad jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento předpoklad jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, splňuje tento předpoklad vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu
- d) vůči jeho majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že

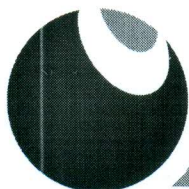


majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,

- e) není v likvidaci,
- f) nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle §54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) mu nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.
- l) vůči němu nebyla v posledních 3 letech zavedena dočasná správa nebo v posledních 3 letech uplatněno opatření k řešení krize podle zákona upravujícího ozdravné postupy a řešení krize na finančním trhu.

V dne

.....
podpis osoby oprávněné jednat jménem uchazeče



Příloha č. 4 – Návrh kupní smlouvy

Kupní smlouva

Prodávající:

Se sídlem:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
IČO:
DIČ:
Zastoupený:

Kupující:

Gymnázium, Střední odborná škola a Vyšší odborná škola Ledec nad Sázavou
Se sídlem: Husovo náměstí 1, 584 01 Ledec nad Sázavou
Bankovní spojení: KB Ledec nad Sázavou
Číslo účtu: 2791810227/0100
IČO: 60126647
DIČ: CZ60126647
Zastoupený: Mgr. Ivanou Vitiskovou, ředitelkou školy

uzavírají v návaznosti na výběrové řízení pro zakázku s názvem „**Dodávka výpočetní techniky**“
tuto smlouvu

I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je dodávka:

- dodávka nové (nerepasované, nepoužité) výpočetní techniky dle přílohy číslo 1 Specifikace zakázky – vyplněná tabulka Specifikace zakázky dle výběrového řízení.

II.

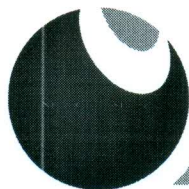
Doba plnění

1. Zboží dodá prodávající v následujících termínech:
nejpozději **do dvaceti pracovních dnů od uzavření kupní smlouvy**.
Plnění před termínem se nevylučuje.

III.

Kupní cena, způsob a lhůta úhrad

1. Celková cena zboží dle čl. I. činí Kč vč. DPH (.....Kč bez DPH).
2. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH stanovená jako pevná a nejvýše přípustná.
3. Manipulační náklady (obal a doprava dodávky na adresu Koželská 551, Ledec nad Sázavou) jsou započteny v ceně.



4. Kupující je povinen uhradit cenu předmětu plnění dodávky na základě faktury. Faktura bude prodávajícím předložena ve dvojím vyhotovení a bude splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení na adresu kupujícího. Faktura musí splňovat náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a, ve znění pozdějších předpisů.
5. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje výše uvedené náležitosti, nebo která obsahuje jiné cenové údaje, než které byly sjednány ve smlouvě. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení faktury nově vyhotovené.
6. „Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).“ **V případě změny zákonných sazeb DPH mají smluvní strany povinnost změnit celkovou cenu.**
7. „Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.“ Tato ustanovení nebudou použita v případě, že uchazeč, se kterým je uzavírána smlouva, není plátcem DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle ustanovení § 92a a násl. zákona DPH.
8. **Právo fakturace vzniká dnem dodání zboží dle této smlouvy, lze vystavit více faktur.**
9. **Povinnost zaplatit je splněna odepsáním sjednané částky z účtu kupujícího.**

IV.

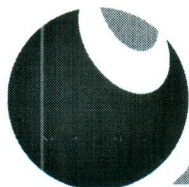
Místo plnění

Místem dodání zboží je Koželská 551, Ledec nad Sázavou.

V.

Dodací podmínky

1. Náklady na přepravu zboží a případné pojištění hradí prodávající.
2. Zboží je prodávající povinen předat kupujícímu **do dvaceti pracovních dnů od uzavření kupní smlouvy.**
Prodávající oznámí nejdéle 2 pracovní dny před termínem datum předání zboží kupujícímu.
3. Kupující je povinen řádně a včas dodané zboží od prodávajícího za podmínek stanovených touto smlouvou převzít. Pokud kupující bezdůvodně odepře řádně a včas dodané zboží převzít nebo požádá o změnu termínu převzetí zboží, není prodávající v prodlení.
4. Zboží pokládají smluvní strany za dodané, jestliže dojde k jeho převzetí odpovědným pracovníkem kupujícího. Dokladem o splnění dodávky zboží podle této smlouvy je dodací list



popř. akceptační protokol připojený ke zboží opatřený podpisem odpovědného pracovníka kupujícího – Ing. Jiří Dokoupil.

5. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podepsáním dokladu o hmotné přejímce (dodacího listu případně akceptačního protokolu).
6. Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující úplným zaplacením kupní ceny.

VI.

Záruka a odpovědnost za vady

Prodávající odpovídá za to, že zboží bude dodáno podle podmínek této smlouvy v souladu se specifikací zakázky a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Proávající prohlašuje, že dodané zboží je nové a nepoužívané, odpovídá platné dokumentaci a předpisům.

Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím zboží. Proávající poskytuje záruku na zboží v délce min. 24 měsíců, vždy dle specifikace v zakázce. Záruku je prodávající povinen poskytnout písemnou formou (záruční list).

Reklamáce vad vzniklých v záruční době uplatní kupující písemně u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil. Proávající se vyjádří po přijetí reklamáce do druhého pracovního dne.

Prodávající je povinen v záruční době odstranit vady zboží bezplatně v místě určeném kupujícím druhý pracovní den potom, co mu byla vada zboží oznámena oprávněnou osobou kupujícího („Next Business Day“). Pokud nebude oprava možná na místě, pak nejpozději další pracovní den přiveze prodávající odpovídající model. Kontaktní údaje pro oznámení vady zboží jsou....**(doplň prodávající)**. Záruční doby na reklamovaný předmět smlouvy se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamáce a končící odstraněním vady.

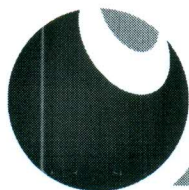
Prodávající je povinen během záruční doby na svou odpovědnost a náklady zjištěné vady a nedostatky, za které odpovídá, odstranit. Není-li to vzhledem k povaze vady neúměrné, může kupující požadovat výměnu věci, nebo týká-li se vada jen součásti věci, výměnu součásti. Dojde-li k výměně, začne běžet záruční doba znovu od převzetí nové věci. Totéž platí, dojde-li k výměně součástky, na kterou byla poskytnuta záruka.

V případě, že prodávající řádně a včas (nejpozději do 30 -ti dnů) reklamovanou závadu neodstraní, je odběratel oprávněn nechat závadu odstranit na náklady prodávajícího.

VII.

Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
 - v případě prodlení prodávajícího - smluvní pokuta ve výši 0,05% z celkové ceny zboží, které mělo být dodáno za každý započatý den z prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu škody,
 - v případě prodlení kupujícího - smluvní pokuta ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad, nebo nedodání odpovídajícího modelu v termínu uvedeném v čl. VI této smlouvy je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.



3. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
4. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne vzniku nároku na tuto smluvní pokutu.

VIII.

Závěrečná ustanovení

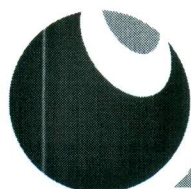
1. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
2. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušující hospodářskou soutěž.
3. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
4. Změny a doplňky této smlouvy je možné činit pouze po dohodě smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků.
5. Smlouva byla vypracována ve 2 stejnopisech, 1 stejnopis je určen pro kupujícího a 1 pro prodávajícího.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Specifikace zakázky.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy potvrzují svým podpisem.

V dne

V Ledči nad Sázavou dne

.....
prodávající

.....
kupující



Příloha č. 1 - Specifikace zakázky

Všechny předměty zakázky musí být nové, nerepasované, nepoužité

Specifikace zakázky 19 ks monitorů (učebna CAD technologií K10)

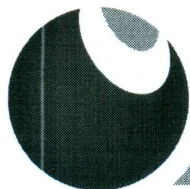
Všechny nabídky, u kterých bude shledáno nedodržení požadované minimální technické specifikace, budou vyřazeny. Věnujte prosím zvýšenou pozornost dokladování výrobce a typu výrobku v tabulce. Musí být u každé položky uveden výrobce komponenty a typ. U komponent, případně zařízení, nestačí uvádět pouze soulad s požadavky zadávací dokumentace, označení použitých čipů, patentů, standardů apod.

Dodávka 19 monitorů pro práci v PLM/BIM aplikacích a technické vizualizaci

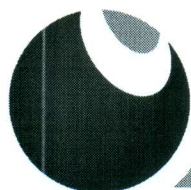
Škola využívá počítače pro práci s vysoce náročnou statickou grafikou v odborném PLM/BIM software s vysokým podílem tmavších barev pracovní plochy pro snížení zatížení zraku. Při této práci jsou kladeny zvýšené nároky na ergonomii a interakci pracovního prostředí. Musí být eliminovány sekundární odrazy světlých odstínů v pracovní ploše display. Z tohoto důvodu požadujeme výhradně zařízení s matným nebo plnohodnotným antireflexním povrchem zobrazovacího panelu. Při návrhu monitoru prosím vycházejte výhradně z výše uvedeného využití. Monitory nejsou určeny do multimediálních učeben a pro výuku jazyků, ale výhradně pro grafickou práci v odborném software.

Poznámka k vyplnění tabulky: Do tabulky pečlivě vyplňte u každé položky slovem ANO nebo NE splnění požadavků a doplňte námi požadované informace.

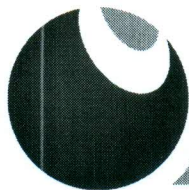
Monitor	Splňuje požadavky Ano/Ne	Uvedte výrobce a typ pro každou položku
Display: 23,6" až 24,5", technologie panelu založená na IPS, e-IPS, A+ IPS, PLS, AD-PLS, ADS-IPS nebo AH-IPS technologii, formát 16:9 z důvodu dalšího vybavení využívaného ve výuce. Nativní rozlišení Full HD 1920x1080, jas typický 245 až 255 cd/m2, typická doba odezvy max. 9 ms (grey to grey), pozorovací úhly minimálně 177° v obou směrech, plnohodnotný kontrast minimálně 990:1 (nikoliv dynamický), matná nebo plnohodnotná antireflexní úprava povrchu displeje pro dlouhodobou práci na tmavém pozadí, LED podsvícení. V pohledu na pracovní plochu se nesmí z důvodu zpracování detailní CAx grafiky na tmavém pozadí a 3D vizualizace objevovat žádné světlé plochy, které jsou zdrojem rušivých světelných odrazů vyjma popisek. Z tohoto důvodu požadujeme minimálně	Ano/Ne	Výrobce/typ: Úhlopříčka (23,6" až 24,5"):



tmavý rámeček kolem pracovní plochy displeje a tmavý stojan.		Typický jas (245 až 255 cd/m2): Odezva (max. 9 ms gray to gray): Pozorovací úhly (min. 177°): Kontrast (min. 990 : 1): Povrch displeje (plnohodnotný antireflexní nebo matný):
--	--	--



		Technologie panelu (IPS, e-IPS, A+ IPS, PLS, AD-PLS, ADS-IPS nebo AH-IPS): Tmavý rámeček kolem display, tmavý stojan:
Připojitelnost: VGA, DVI-D a display port. Součástí dodávky každého monitoru bude propojovací kabel DVI-D	Ano/Ne	
Stojan: výškově nastavitelný stojan alespoň 115 mm, naklonění stojanu minimálně: -3° až +17°, otočení stojanu alespoň: -40° až +40° (pravá, levá), rotace na stojanu: minimálně 80° (otočení formátu monitoru na výšku). Monitor bude připraven pro montáž bez stojanu na stěnu, nebo desku pracovní kóje (VESA mounting).	Ano/Ne	Výška nastavení (min. 115 mm): Naklonění stojanu (min. -3° až +17°):



		Otočení stojanu (min. -40° až + 40°): Rotace na stojanu (min. 80°):
Spotřeba energie: maximálně 30 W včetně v typickém módu (nikoliv ECO). Uvádějte prosím pro posouzení výhradně hodnoty maximální spotřeby monitoru. Neuvádějte prosím hodnoty v úsporném ECO módu, případně v pohotovostním módu. Zajímá nás výhradně maximální garantovaná spotřeba monitoru.	Ano/Ne	Maximální spotřeba (max. 30 W v typ. módu):

Společné požadavky

Záruka: K monitorům je požadovaná minimální záruční lhůta 36 měsíců.

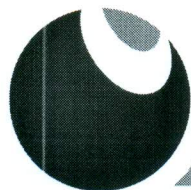
Servisní podmínky

Součástí nabídky musí být popis časové dostupnosti servisního zásahu.

Doplňující podmínky

Všechny dodané monitory musí identického typu a verze. Po uzavření výběrového řízení je dodavatel povinen v době montáže nahradit případně nedostupnou komponentu technicky srovnatelnou komponentou, případně komponentou s vyššími parametry při zachování navrhované ceny a to v rámci celé dodávky.

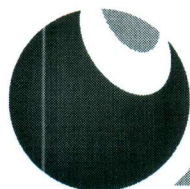
Specifikace zakázky dataprojektor – 3 ks



Dataprotektor	Splňuje požadavky Ano/Ne	Uveďte výrobce a typ pro každou položku
Svítivost: Minimálně 2700 ANSI lumen. Rozlišení: Minimálně XGA 1024x768 bodů Kontrast: 3000 : 1 Výdrž lampy: Minimálně 4000 hodin	Ano/Ne	Výrobce/typ: Svítivost Rozlišení Kontrast Výdrž lampy

Specifikace zakázky 19 ks PC (učebna CAD/CAM technologií K10)

Všechny nabídky, u kterých bude shledáno nedodržení požadované minimální technické specifikace, budou vyřazeny. Věnujte prosím zvýšenou pozornost dokladování výrobce a typu výrobku v tabulce. Musí být u každé položky uveden výrobce komponenty a typ. U komponent, případně zařízení,



nestačí uvádět pouze soulad s požadavky zadávací dokumentace, označení použitých čipů, patentů, standardů apod.

Zakázka obsahuje celkem:

Počítač, operační systém, klávesnice, myš – 19 kusů

Identická základní deska pro řešení oprav – 3 kusy

Dodávka 19 kusů počítačů s klávesnicí, myší, operačním systémem a 3 kusů základních desek

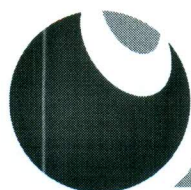
Každé z 19 pracovišť je určeno pro celodenní provoz aktuálních verzí 2D/3D PLM/BIM vývojových nástrojů s podporou analýz na úrovni obecných technických výpočtů a metod konečných prvků. Dále je učebna určena pro práci se sadou odborného software pro víceosé programování CNC strojů pracujícího převážně na akcelerované 2D/3D vektorové grafice, pro dynamickou technickou vizualizaci se zvýšenými požadavky na funkčnosti 3D akcelerované grafiky a zpracování 3D polygonální grafiky z nástrojů pro 3D digitalizaci. Počítače musí splňovat výkonové požadavky na možnost zpracování technických výpočtů v aplikacích postavených převážně na akcelerované 2D/3D grafice a funkcnostech OpenGL 4.x, případně Direct X 11.x a vyšších, to vše s důrazem na výkon procesoru jak v single thread, tak v multi thread módu. Vzhledem k tomu, že jsou počítače dále určeny pro výuku odborné informatiky a hardware jsou kladeny zvýšené požadavky na zabezpečení základního nastavení firmware základní desky pomocí funkce zdvojeného biosu (kompatibilní s dual bios) a v oblasti podpory virtualizace Hyper-V.

Škola využívá pro svou výuku jednotné prostřední řízené servery Windows 2008 R2 a 2012 R2 s podporou Active Directory. Veškeré stávající licence 2D/3D výpočtových, návrhářských a analytických nástrojů jsou kompatibilní s 64 bitovými edicemi Windows 7 Pro, Windows 8.1 Pro a Windows 10 Pro a EDU. Tato kompatibilita je současně požadována také z důvodu integrace dodané sady počítačů s technikou dostupnou pro studenty v rámci výuky odborných předmětů. Pro nabídku operačního systému prostudujte detailně campus licenční model využívaný na naší škole v níže uvedeném popisu.

V jiném případě není možné zajistit efektivně správnou funkčnost následně instalovaného odborného software a jeho integraci do výuky. Pracoviště budou zařazena do stávající lokální sítě školy, která je provozována na standardu Fast / Gigabit Ethernet.

Vzhledem k záruce správné funkčnosti všech výše uvedených aplikací vyžadujících specifické vlastnosti hardware a grafické akcelerační funkce požadujeme v dodávce dodržení následujících minimálních technických parametrů.

Prosím detailně prostudujte sekci doplňující podmínky a věnujte náležitou pozornost technické specifikaci parametrů.



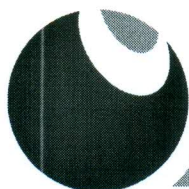
Standard definice výkonu: Parametry CPU a GPU jsou definovány pomocí výkonových ekvivalentů v nezávislých testech PassMark - CPU Mark a PassMark - G3D Mark (aktuální stav 29. 6. 2016).

Všechny nabídky, které budou sestaveny z hardware nesplňujícího níže uvedené technické vlastnosti nebo z hardware s nižším výkonem budou vyřazeny.

Specifikace 19 kusů počítačů s klávesnicí, myší, operačním systémem

Poznámka k vyplnění tabulky: Do tabulky pečlivě vyplňte u každé položky slovem ANO nebo NE splnění požadavků a doplňte námi požadované informace.

Počítač, operační systém, klávesnice, myš	Splňuje požadavky Ano/Ne	Uvedte výrobce a typ pro každou položku
Procesor: Požadujeme procesor s minimálním výkonem ekvivalentním 10 800 bodům v benchmark testu PassMark - CPU Mark a Single Thread Rating testu 2 250 bodům (www.cpubenchmark.net). Procesor bude chlazen aktivním chladičem.	Ano / Ne	Výrobce/typ: Hodnota PassMark (min. 10 700 bodů): Hodnota Single Thread Rating (min. 2 250 bodů):
Základní deska: Musí se jednat o základní desku plné délky formátu ATX (pozor na počet požadovaných rozšiřujících slotů)	Ano / Ne	Výrobce/typ:



pro rozšiřující karty využívané v rámci odborné výuky), která je osazena doporučenou čipovou sadou 100% kompatibilní s použitým CPU. Musí mít integrovanou gigabitovou LAN kartu a zvukový čip, minimálně 2 zadní konektory USB 3.x. Deska musí podporovat osazení minimálně čtyřmi moduly RAM a musí mít integrovanou funkci zdvojeného BIOSu pro snadnou opravu konfigurace (kompatibilní s dual bios). BIOS desky musí podporovat jak technologii LEGACY BIOS, tak UEFI BIOS a možnost zadání přístupového hesla k editaci BIOSu. Základní deska by měla umožňovat připojit minimálně čtyři zařízení na standardu 4 x SATA 3 - 6Gb/s a měla by umožnit instalaci dvou rozšiřujících karet do slotu o rozměrové specifikaci PCI Express x16, dvou PCI Express x1 a dvou PCI.

.....

Počet zadních
USB 3.x (min. 2):

.....

Počet slotů pro
RAM (min. 4):

.....

Počet portů SATA
3 (min. 4 x
6Gb/s):

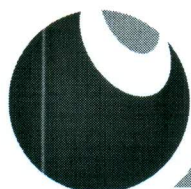
.....

Počet PCI Express
x16 slotů (min. 2):

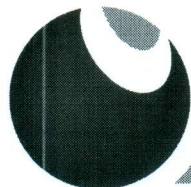
.....

Počet PCI Express
x1 slotů (min. 2):

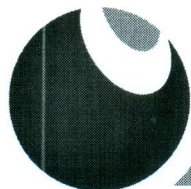
.....



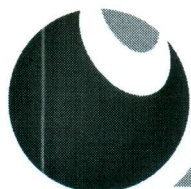
		Počet PCI slotů (min. 2):
Operační paměť: Pracovní stanice bude osazena minimálně 8 GB operační paměti v doporučené konfiguraci výrobcem základní desky v Dual Channel (2x 4GB), minimálně dva sloty zůstanou volné pro případné rozšíření. Operační paměť může být volena s ohledem na konzervativní přístup bez nutnosti možnosti přetaktování a musí být 100% stabilní při maximálním výkonu systému.	Ano / Ne	Výrobce/typ: Velikost RAM (min. 2 x 4 GB):
Grafický akcelerátor: Musí splňovat bezproblémově 100% kompatibilitu s funkcemi pro 3D akceleraci a výpočty minimálně dle standardů CUDA, PhysX, 3D Vision, Open GL 4.x a Direct X 11.x. Musí se jednat o samostatný 3D akcelerátor pro sběrnici PCI Express x16. Minimálně se musí jednat o grafický akcelerátor plně kompatibilní minimálně s 3D akceleračními funkcemi GPU čipu řady 730 s minimálně 128 bitovou sběrnicí. Grafický akcelerátor musí být vybaven minimálně 2 GB GDDR 3 a vyšší nesdílené grafické paměti. Grafický akcelerátor musí být osazen aktivním chlazením s ventilátorem o průměru minimálně 70 mm. Grafický akcelerátor nesmí mít sdílenou grafickou paměť se systémovou na základní desce. Výkon referenčního grafického procesoru musí odpovídat minimálně hodnotě 910 bodů v benchmark testu PassMark - G3D Mark	Ano/Ne	Výrobce/typ: Hodnota Passmark (min. 910 bodů):



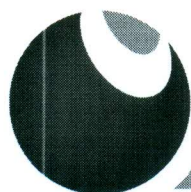
(www.videocardbenchmark.net). Grafický akcelerátor musí mít rozhraní minimálně DVI a HDMI s možností klonování obrazu pomocí systémových ovladačů (monitor + dataprojektor). Ovladače grafického akcelerátoru musí být kompatibilní s brýlemi pro stereoskopické zobrazení 3D Vision, které jsou využívány ve výuce pro zobrazování 3D objektů a prezentace.		 Grafická paměť (min. 2 GB, GDDR 3 a vyšší, min. 128 bit) Průměr ventilátoru (min. 70 mm) Připojení monitoru (min. DVI a HDMI):
Fyzický systémový pevný disk typu SSD: Pro běh operačního systému a instalaci odborných aplikací bude využit zapouzdřený disk velikosti 2,5" pro sběrnici SATA 3 - 6Gb/s o kapacitě minimálně 490 GB. Maximální udávaná rychlost sekvenčního čtení musí být minimálně 530 MB/s a maximální udávaná rychlost sekvenčního zápisu minimálně 510 MB/s. Sestava PC musí obsahovat jeden fyzický plnohodnotný SSD disk. Nesmí být použito hybridního disku.	Ano/Ne	Výrobce/typ: Kapacita disku



		(min. 490 GB): Rychlost čtení (min. 530 MB/s): Rychlost zápisu (min. 510 MB/s):
PC case: Skříň počítače pro instalaci desky plného formátu ATX, minimálně 1 pozice pro pevný disk velikosti 2,5", ve které bude namontováno SSD. Tuto pozici je možné řešit redukcí 3,5"/2,5". Minimálně 2 x USB port 2.x nebo 3.x na čele počítače. Vzhledem k umístění počítačů na stolech požadujeme z důvodu eliminace sekundárních světelných odrazů skříně v převažujících tmavých odstínech.	Ano/Ne	Výrobce/typ:
Zdroj: Požadujeme tichý zdroj s ventilátorem o průměru minimálně 115 mm, který je kompatibilní s osazenou sestavou počítače a umožňuje, její bezproblémový provoz při 100% CPU a GPU. Musí se jednat o zdroj s výkonem minimálně 300 W. V případě, že je výslednou sestavou požadován výkon vyšší, musí být zdroj náležitě výkonově dimenzován.	Ano/Ne	Výrobce/typ: Průměr ventilátoru (min. 115 mm):



		 Výkon zdroje (min. 300 W):
Samostatný ventilátor ve skříni: Počítač musí být vybaven samostatným ventilátorem. Musí se jednat o tichý ventilátor o minimálním průměru 115 mm s maximálně 1400 otáčkami / minutu.		Průměr ventilátoru (min. 115 mm) Maximální otáčky ventilátoru (max. 1 400 ot./min):
DVD: Sestava musí být vybavena SATA DVD-RW mechanikou.	Ano/Ne	Výrobce/typ:
Operační systém: Škola využívá pro instalace operačních systémů a aplikací výhradně multilicenčního upgrade Windows 8.1 Pro / 10 Pro / 10 Edu / 64 bitů v rámci campus licence EES. Součástí dodávky proto musí být odpovídající operační systém Windows 8.1 nebo vyšší v 64 bitové a poslední aktuální OEM verzi, který lze v rámci licence EES povýšit na Windows 8.1 Pro / 10 Pro / 10 Edu / 64 bitů. V jiném případě není možné zaručit integraci PC se stávajícím software vybavením a technologiemi využívanými ve výuce.	Ano/Ne	Výrobce/typ:
Myš: Kvalitní optická myš běžné velikosti pro stolní počítač se dvěma tlačítky a kolečkem pro USB.	Ano/Ne	Výrobce/typ:



		
Klávesnice: Kvalitní klasická klávesnice běžné velikosti se standardním rozložením kláves pro USB. Klávesnice musí být osazena standardním typem kláves s českou a anglickou znakovou sadou řešenou přímým potiskem nikoliv nálepkami.	Ano/Ne	Výrobce/typ:

Specifikace 3 kusů základních desek pro řešení pozáručních oprav

K dodávce 18 kusů počítačů požadujeme dodat 3 kusy identických základních desek, které budou osazeny v nabídnutých sestavách v OEM nebo BULK balení (minimálně deska + plechový kryt I/O portů do skříně).

Společné požadavky

Záruka: K PC sestavě, periferiím a deskám je požadovaná minimální záruční lhůta 36 měsíců.

Servisní podmínky

Součástí nabídky musí být popis časové dostupnosti servisního zásahu.

Doplňující podmínky

Všechny dodané počítače musí být sestaveny identicky ze stejných komponent (výrobce, typ, případně revize, pokud existuje a propojeny a zasunuty ve stejných slotech a konektorech). Po uzavření výběrového řízení je dodavatel povinen v době montáže nahradit případně nedostupnou komponentu technicky srovnatelnou komponentou, případně komponentou s vyššími parametry při zachování navrhované ceny a to v rámci celé dodávky.