

# Kupní smlouva

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

## Smluvní strany

<b>Kupující</b>	<b>Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069</b>
se sídlem:	Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069
IČO	674 39 918
DIČ	CZ67439918
zástupce	Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch, ředitel
bankovní spojení:	Komerční banka
č. účtu:	7934090267/0100

dále jako „*kupující*“ a

**Prodávající**                      **Syntex Praha s.r.o.**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou C 68887

se sídlem	Bartolomějská 390/13, Staré Město, 110 00 Praha 1
IČO	257 72 716
DIČ	CZ25772716
zastoupený	jednatel společnosti
bankovní spojení	ČSOB Praha Na Příkopě 18
číslo účtu	255244365/0300

dále jako „*prodávající*“; kupující a prodávající společně také jako „*smluvní strany*“

## Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „**Kroužek multimediální tvorby - SŠIS Dvůr Králové nad Labem - audiovizuální technika II**“ (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Realizace této smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět této smlouvy je součástí projektu s názvem: „**Kroužek multimediální tvorby - SŠIS Dvůr Králové nad Labem**“ s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_053/0004836 (dále jen „projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Integrovaného regionálního operačního programu. Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve, než:
  - bude prodávajícímu doručena výzva kupujícího k plnění.

## **Článek 2 Zmocněné osoby**

1. Kupující zmocňuje následující osoby k jednání:
  - a) zástupce kupujícího ve věcech smluvních           Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch
  - b) zástupce kupujícího ve věcech technických       Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch
2. Prodávající zmocňuje následující osoby k jednání:
  - a) ve věcech technických:
3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
4. Je-li zástupce kupujícího ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za kupujícího dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

## **Článek 3 Podklady pro uzavření smlouvy**

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne 7. 2. 2019 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět této smlouvy je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
  - a) Příloha č. 1     Technická specifikace (položkový rozpočet a technická specifikace)
  - b) Příloha č. 2     Vybraná vysvětlení, doplnění či změny zadávací dokumentace – není přílohou, žádána nebyla uveřejněna
3. Prodávající prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy na základě jeho žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, zahrnuty do jeho nabídky.
4. Prodávající dále prohlašuje, že realizaci dodávek a souvisejících služeb dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení zadavatelem.
5. Prodávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu předmětu smlouvy prodávající předá kupujícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly.

## **Článek 4 Předmět smlouvy**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu audiovizuální techniku dle specifikace v příloze č. 1 kupní smlouvy (dále souhrnně také jako „zboží“), včetně poskytnutí souvisejících služeb a dohodnutých záručních podmínek, a převést vlastnická práva k předmětu plnění na kupujícího, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě. Prodávající dále zajistí dopravu zboží a další činnosti nezbytné k řádné realizaci.
2. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

## **Článek 5**

## Doba a místo plnění

1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
2. Zboží bude dodáno do 2 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis akceptačního protokolu, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 5 pracovních dnů předem zástupci kupujícího ve věcech technických.

## Článek 6 Všeobecné dodací podmínky

1. Dodané zboží nesmí být zatíženo žádným právním omezením.
2. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
3. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
4. Převzetí se uskuteční za přítomnosti pověřeného zástupce prodávajícího a kupujícího.
5. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované specifikace předmětu plnění. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
6. Po řádném převzetí proběhne akceptační řízení. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

### **Akceptováno bez výhrad**

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.

### **Akceptováno s výhradami**

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

### **Neakceptováno**

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užití předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po odstranění vad vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

7. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, číslo a název projektu, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis činností realizovaných v souvislosti s dodávkou, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a

podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.

8. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.

#### **Článek 7 Kupní cena**

1. Kupní cena za zboží včetně realizace souvisejících činností dle článku 4 této smlouvy je stanovena v následující výši.

Celková cena v Kč bez DPH	784.208,00
	sedm set osmdesát čtyři tisíc dvě stě osm korun českých
DPH v Kč samostatně	164.684,00
	sto šedesát čtyři tisíc šest set osmdesát čtyři korun českých
<b>Celková cena v Kč včetně DPH</b>	<b>948 891,00</b>
	<b>devět set čtyřicet osm tisíc osm set devadesát jedna korun českých</b>

2. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění, výsadby a je uzavřena jako smluvní a pevná. Součástí celkové ceny je i částka.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

#### **Článek 8 Platební podmínky**

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury).
2. Proávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě řádného akceptačního protokolu dle článku 6 odst. 7 této smlouvy, který bude přílohou faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.
3. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
4. Faktura - daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Faktura bude vždy obsahovat alespoň:
  - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího i kupujícího,
  - b) IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
  - c) údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,

- d) číslo faktury,
  - e) číslo smlouvy,
  - f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
  - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující provést úhradu.
  - h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
  - i) číslo a název projektu dle této smlouvy,
  - j) soupis dodaného zboží vycházející z položkového rozpočtu,
  - k) označení předmětu smlouvy s odkazem na příslušnou část smlouvy,
  - l) razítko a podpis oprávněné osoby,
  - m) konstantní a variabilní symbol,
  - n) protokol resp. dodací list o převzetí zboží či event. jeho části dle čl. 6 odst. 3 smlouvy,
  - o) akceptační protokol,
  - p) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vráť-li zadavatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
  7. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
  8. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

## Článek 9 Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku za jakost **v délce 24 měsíců** ode dne převzetí zboží (podle akceptačního protokolu).
6. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby. Uplatnění vad se považuje za učiněné v souladu s touto smlouvou i v případě, že bude učiněno přímo uživatelem. V takovém případě se má za to, že uživatel jedná v zastoupení kupujícího.
7. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
  - nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
  - násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
  - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
  - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.

8. Prodávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je dodavatel povinen o této skutečnosti písemně informovat zástupce uživatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a bude dohodnuta jiná přiměřená lhůta. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.
9. V případě, že kupující či uživatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je prodávající povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má prodávající právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Prodávající má povinnost neoprávněnost reklamáce doložit. V případě, že se kupující a prodávající neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamáce, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma smluvními stranami.

### **Článek 10 Odstoupení od smlouvy**

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže by po uzavření smlouvy vůči majetku prodávajícího probíhalo insolvenční řízení.
3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvajících i po odstoupení od smlouvy, takto:
  - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
  - b) prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;
  - c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

### **Článek 11 Smluvní pokuty a úroky z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.
6. V případě porušení povinnosti odstranění vady ve smyslu článku 9 odst. 15 smlouvy vzniká kupujícímu právo na smluvní pokutu ve výši 1 % celkové kupní ceny za každý den prodlení s plněním povinností.

### **Článek 12 Vyšší moc**

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

### **Článek 13 Odpovědnost za škody**

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

### **Článek 14 Další ujednání**

1. Vlastníkem zboží, které je předmětem plnění veřejné zakázky, je prodávající.
2. Vlastnická práva k předmětu plnění, přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny.
3. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
4. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
5. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění.
6. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu smlouvy a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
8. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu kupujícímu, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám

podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

#### **Použití poddodavatelů**

9. Prodávající může pověřit provedením části plnění třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění plnění poddodavatelem prodávající odpovídá kupujícímu, jako by tuto část plnění prováděl sám.
10. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů dle seznamu poddodavatelů předloženého prodávajícím v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky provede prodávající pouze s předchozím souhlasem kupujícího. Souhlas se změnou poddodavatele musí být učiněn písemnou formou. Poddodavatele, kterým prodávající prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je prodávající oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele kupující nevydá do doby, než prodávající předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

#### **Součinnost s ostatními dodavateli**

11. Prodávající je povinen poskytnout maximální možnou součinnost všem dalším dodavatelům kupujícího, jejichž plnění je součástí realizace projektu.
12. Neodůvodněné či svévolné neposkytnutí součinnosti je podstatným porušením smluvních povinností.

### **Článek 15 Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou kupujícímu zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění smlouvy. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícímu písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
4. Kupní smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající dvě vyhotovení.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.




Za kupujícího

ve Dvoře Králové nad Labem dne 5. 6. 2019

Za prodávajícího

v Praze dne 28. 5. 2019

.....  
Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch, ředitel  
hejtman

**Střední škola  
informatiky a služeb**   
E. Krásnohorské 2069  
544 01 Dvůr Králové nad Labem  
IČ: 674 39 918, DIČ: CZ674 39 918

.....  
Michal Jenča  
jednatel společnosti

Příloha č. 2 zadávacích podmínek - nabídkový rozpočet

<b>Kroužek multimediální tvorby - SŠIS Dvůr Králové nad Labem - audiovizuální technika II</b>					
Dodavatel vyplní pouze žlutě označená pole					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
1	3	4	5	6	9
<b>Dřeviny</b>					
1	Videokamera 1	kus	1	113600	113 600.00
2	Videokamera 2	kus	1	113600	113 600.00
3	Bezdrátový mikrofon (sada)	kus	2	10690	21 380.00
4	Stativ	kus	2	19155	38 310.00
5	Sluchátka	kus	2	1900	3 800.00
6	Video stream zařízení	kus	1	188850	188 850.00
7	Klíčovací technologie	kus	1	84990	84 990.00
8	Software pro stříh a zpracování videa	kus	3	10450	31 350.00
9	Fotoaparát	kus	2	49578	99 156.00
10	Monitor	kus	1	11920	11 920.00
11	Outdoorová kamera	kus	1	8264	8 264.00
12	Projektor	kus	1	10688	10 688.00
13	Mobilní aktivní ozvučovací souprava	kus	1	6520	6 520.00
14	Notebook	kus	3	17260	51 780.00
<b>Celková nabídková cena v Kč bez DPH (hodnotící kritérium)</b>					<b>784 208.00 Kč</b>

5.2. 2015

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název veřejné zakázky	Kroužek multimediální tvorby - SŠIS Dvůr Králové nad Labem - audiovizuální technika II
Zadavatel	Střední škola informatiky a služeb, Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069, IČO 674 39 918, se sídlem Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069
Druh řízení	Jednací řízení bez uveřejnění veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

**Všechny technické požadavky jsou stanoveny jako minimální**

Videokamera 1	Panasonic AG-CX350 1/1", JY-LED120, Zunow WFK-95X
---------------	---

Počet: 1 ks

**Požadováno:**

- 1/2.8" 3CMOS snímače
- Objektiv minimálně 20x zoom optický
- Full HD záznam XAVC-S a AVCHD 2.0 (1080/50p)
- Video formát v barevné hloubce 10bit
- LED světlo se stmívačem
- Minimálně 2 sloty pro paměťové karty SD, které budou součástí dodávky v minimální kapacitě 32 GB
- manuální ostření, ND filtry, Slow & Quick Motion
- Ovládání přes Wi-Fi
- Výstupy 3G-SDI & HDMI, audio vstupy 2x XLR
- Součástí dodávky bude i širokouhlá předsádka pro objektiv kamery s rozšířením záběru minimálně o 40 %
- Součástí dodávky bude dobíjecí baterie v množství nutném pro provoz zařízení
- Záruční doba min. 24 měsíců
- **Musí se jednat o model shodného výrobce jako u videokamery 2**

**Všechny technické požadavky jsou stanoveny jako minimální**

Videokamera 2	Panasonic AG-CX350 1/1", JY-LED120, Zunow WFK-95X
---------------	---

Počet: 1 ks

**Požadováno:**

- 1/2.8" 3CMOS snímače
- Objektiv minimálně 20x zoom optický
- Full HD záznam XAVC-S a AVCHD 2.0 (1080/50p)
- LED světlo se stmívačem
- Minimálně 2 sloty pro paměťové karty SD, které budou součástí dodávky v minimální kapacitě 32 GB
- manuální ostření, ND filtry, Slow & Quick Motion

- Ovládání přes Wi-Fi
- Výstupy 3G-SDI & HDMI, audio vstupy 2x XLR
- Součástí dodávky bude i širokouhlá předsádka pro objektiv kamery s rozšířením záběru minimálně o 40 %
- Součástí dodávky bude dobíjecí baterie v množství nutném pro provoz zařízení
- Záruční doba min. 24 měsíců
- **Musí se jednat o model shodného výrobce jako u videokamery 1**

Bezdrátový mikrofon (sada)	Saramonic UwMic9 (RX9+HU9)
----------------------------	----------------------------

Počet: 2 ks

**Požadováno:**

- Součástí sady bude přijímač, 2 ks mikrofonu (1 ks ruční mikrofon, 1 ks náhlavní mikrofon)
- Přijímač obsahuje LCD displej, funkci automatického vyhledávání kanálů, napájení na tužkové baterie, křížtálem řízený PPL syntetizér, odezva maximálně 0,35 ms
- Ruční mikrofon:
  - Frekvenční rozsah: 40 Hz–20 kHz
  - Životnost baterie: minimálně 30 hodin
  - LED indikace stavu baterie
  - Vypínač
- Náhlavní mikrofon:
  - Konstrukce: kondenzátorová (elektret)
  - Frekvenční rozsah: 40 Hz–20 kHz
  - LED indikace stavu baterie
  - Kabel: 3,00 m
  - Konektor: mini-XLR 4-pin (TA4F)
- Součástí dodávky budou i dobíjecí baterie v množství nutném pro provoz zařízení
- Záruční doba min. 24 měsíců

Stativ	Cartoni Focus 8 1-St ALU System (KF08-1AM), Latour GP-120QD
--------	---

Počet: 2ks

**Požadováno:**

- Univerzální videostativ se střední rozpěrou
- Univerzální videohlava
- Maximální váha 7kg
- Minimální nosnost slideru 15 kg
- Stativ bude vhodný pro DSLR a menší digitální filmové kamery
- Pro jeden stativ ruční motion slider na hlavu stativu
- Záruční doba min. 24 měsíců

Sluchátka	Audio-Technica ATH-AVC500
-----------	---------------------------

Počet: 2ks

**Požadováno:**

- Uzavřená konstrukce sluchátek, s nastavitelnou délkou ramena
- Kabel minimálně 3m

Příloha č. 2 zadávacích podmínek

- Dynamický měnič
- Frekvenční odezva minimálně 5 Hz–40 kHz
- Konektor audio jack 3,5mm stereo
- Součástí dodávky bude adaptér na audio jack 6,3mm stereo
- Záruční doba min. 24 měsíců

Video stream zařízení	Livestream Studio HD550
-----------------------	-------------------------

Počet: 1ks

**Požadováno:**

- Přenosné hardwarové zařízení určené pro přenos živého video a audio signálu přes datové síť. S možností připojení několika zdrojů video a audio signálu, jeho následné zpracování minimálně však jeho střihování, klíčování, zpomalení a opakování záběru, zpracování audia, a to vše ve Full HD kvalitě. Výstupem je videostream pro nejpoužívanější videohostingové služby
- Vstupy různých formátů minimálně však HDMI, XLR audio, CINCH video a audio
- Přechodové efekty pro střih v reálném čase
- Ukládání výstupu streamu do video souboru na lokálním zařízení
- Streaming videa a audia pro nejpoužívanější videohostingové služby
- Klíčování na modrou či zelenou barvu
- Přednastavený titulkovač
- Možnost zpomalit nebo znovu přehrát video záznam z aktuálního streamu
- Integrovaný mix pult
- Živé video efekty (barevné korekce)
- Profesionální audio vstupy a výstupy, minimálně tyto: HDMI, XLR audio, YUV video, CINCH audio a video
- Záruční doba min. 24 měsíců

Klíčovací technologie	Reflecmédia ChromaFlex
-----------------------	------------------------

Počet: 1ks

**Požadováno:**

- Rozměry minimálně 4×3m
- Technologie založená na speciálním plátně, které odráží světlo z kroužku barevných LED diod umístěného na konci objektivu kamery nebo podobná. V kameře je plátno modré nebo zelené, podle použitého kroužku na kameře. Výhoda technologie je že není potřeba žádný prostor pro ideální nasvícení klasického modrého nebo zeleného pozadí pro klíčování video obrazu
- Záruční doba min. 24 měsíců

Software pro střih a zpracování videa	VEGAS Pro 16 Suite
---------------------------------------	--------------------

Počet: 3ks licencí

**Požadováno:**

- Software musí umožnit zpracování videa ve FullHD kvalitě
- Bude umožňovat práci s videostopou ve více vrstvách
- Bude mít možnost postprodukce obrazu a fotografie
- Neomezené množství vrstev audio a video

Příloha č. 2 zadávacích podmínek

- Pokročilé funkce klíčování, práce s maskou (podobné jako jsou Boris FX BCC Key a Blend Unit – zadavatel umožňuje dodat i jiné odpovídající řešení)
- Možnost animovat vložené objekty
- Možnost moderních titulků i ve 3D (podobné jako jsou NewBlueFX Titrer Pro 3 – zadavatel umožňuje dodat i jiné odpovídající řešení)
- Video a audio efekty
- Možnost stříhu více kamer najednou (multicam)
- Inteligentní adaptivní deinterlacing
- maskovací nástroje
- LAB barevný prostor, možnost jeho úpravy
- integrovaná video nadstavba efektů podobné jako jsou NEWBLUEFX – zadavatel umožňuje dodat i jiné odpovídající řešení
- GPU akcelerace
- Podpora RAW souborů
- Surround kódování a dekodování
- Záruční doba min. 24 měsíců

Fotoaparát	Panasonic DC-GH5LEG-K
------------	-----------------------

Počet: 2ks

**Požadováno:**

- Bezzrcadlové provedení s výměnnými objektivy
- Minimální ISO 25 000
- Minimální rozlišení natáčeného videa FullHD 50p
- Video formát v barevné hloubce 10bit
- Formáty RAW, JPEG, AVCHD
- Ukládání fotek a záznamů na paměťovou kartu, která bude součástí dodávky o minimální kapacitě 32GB
- Součástí dodávky bude pouzdro na fotoaparát, minimálně jeden ks objektivu s odpovídajícím bajonetem o parametrech: doporučený rozsah 15-45mm (+- 2mm nas) F3.5
- Součástí dodávky bude dobíjecí baterie v množství nutném pro provoz zařízení
- Záruční doba min. 24 měsíců

Monitor	Dell U2718Q UltraSharp
---------	------------------------

Počet: 1ks

**Požadováno:**

- LED IPS technologie
- Minimální rozlišení FULL HD
- Uhlopříčka minimálně 27"
- Obnovovací frekvence 5 ms a menší
- Připojení přes konektory HDMI i DisplayPort
- Záruční doba min. 24 měsíců

Outdoorová kamera	GOPRO HERO7
-------------------	-------------

Počet: 1ks

**Požadováno:**

Příloha č. 2 zadávacích podmínek

- Natáčení videa v minimálním rozlišení FullHD
- Umožňuje ovládání přes WiFi nebo Bluetooth
- Integrovaný dotykový LCD displej pro ovládání
- Ukládání na paměťovou kartu, která bude součástí dodávky o minimální kapacitě 32GB
- Součástí dodávky bude dobíjecí baterie v množství nutném pro provoz zařízení
- Záruční doba min. 24 měsíců

Projektor	Optoma HD27e
-----------	--------------

Počet: 1ks

**Požadováno:**

- Projektor s projekčním poměrem 0,5:1 a menším; nativním rozlišením WXGA (1280\*800) splňující minimálně tyto parametry: jas 3000 ANSI lumenů, kontrast 3000:1, rozhraní - USB, LAN, VGA, HDMI, životnost lampy udávaná výrobcem 6000 hodin a integrovaný reproduktor 10 W,
- Záruční doba min. 24 měsíců

Mobilní aktivní ozvučovací souprava	QTX QR15PA
-------------------------------------	------------

Počet: 1ks

**Požadováno:**

- Výkon minimálně 350 W
- Minimální součásti soustavy: síťový kabel, dálkové ovládání, bezdrátový mikrofon, držák mikrofonu, vysílač, headset
- Soustava bude obsahovat minimálně tyto porty: 1 x USB, 1 x SD / MMC, 1 x 6,3 mm jackový mikrofonní nástrojový vstup, 1 x 6,3 mm jackový vstup pro mikrofon, 1 x 3,5 mm jackový AUX vstup, 1 x stereo cinch AUX vstup, 1 x stereo cinch AUX výstup
- Součástí dodávky bude dobíjecí baterie v množství nutném pro provoz zařízení
- Záruční doba min. 24 měsíců

Notebook	HP ProBook 450 G5
----------	-------------------

Počet: 3ks

**Požadováno:**

- LED displej min. 15" a max. 16" s rozlišením min. 1920 x 1080
- Procesor s výkonem min. 8100 bodů dle [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) - ke dni vytvoření nabídky, dodavatel doloží printscreenem z webu [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)
- Paměť min. 8GB RAM DDR4
- Úložiště min. 1000GB HDD a minimálně 128GB SSD
- Dedicovaná grafická karta s minimálně 4GB paměti
- Rozhraní min.: HDMI nebo DisplayPort, čtečka SD karet, BT, Wi-Fi 802.11 ac, webkamera
- Operační systém Windows v nejnovější verzi s možností připojení do domény. Operační systém Windows je požadován z důvodu kompatibility se stávajícím zařízením školy
- Záruční doba min. 24 měsíců