

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

**pro otevřené řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
pro veřejnou zakázku na dodávky**



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

Dodávka vybavení Centra digitálních technologií

ČÁST 1

PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

ZADAVATEL:

Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

1. PREAMBULE

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek dodavatelů v rámci otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky.

Práva, povinnosti či podmínky v Zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a souvisejícími prováděcími předpisy.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky, veškeré úkony budou prováděny elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele, elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na <https://zakazky.osu.cz>.

Dodavatel bere na vědomí, že pro komunikaci se zadavatelem a pro využití všech funkcí nástroje E-ZAK je nutné, aby byl v tomto nástroji Ostravské univerzity zaregistrován. V případě, že zadavatel již dodavatele v tomto nástroji předregistroval s využitím veřejně dostupných informací, je třeba tuto předregistraci dokončit a nastavit kompetentním osobám potřebná oprávnění. Dále dodavatel bere na vědomí, že veškeré dokumenty odeslané zadavatelem prostřednictvím nástroje E-ZAK se považují za doručené okamžikem odeslání. Dodavatel je plně odpovědný za registraci v elektronickém nástroji E-ZAK, nastavení potřebných oprávnění kompetentním osobám a včasné přebírání doručených dokumentů souvisejících s účastí v zadávacím řízení.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. Pokud dodavatel (účastník) neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce; jakákoliv výhrada znamená vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

2. IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Název zadavatele:	Ostravská univerzita
Sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
Právní forma:	601 - Vysoká škola
Zastoupená:	prof. MUDr. Janem Latou, CSc. – rektorem
ve věcech veřejné zakázky:	Mgr. Barbora Lokajová
IČ:	61988987
DIČ:	CZ 61988987
Profil zadavatele:	zakazky.osu.cz
URL adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.osu.cz/vz00001123

3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka vybavení Centra digitálních technologií pro Fakultu umění Ostravské univerzity.

Výčet požadovaného vybavení včetně technické specifikace a požadovaného množství je uveden v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace.

Jedná se o veřejnou zakázku financovanou z prostředků projektu OP VVV s názvem Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002345.

3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu zadávacího řízení:

CPV:	30232100-5	Tiskárny a kresliče
	30213000-5	Osobní počítače
	30216110-0	Skenery pro počítačové využití
	30231000-7	Počítačové monitory a konzoly
	30232110-8	Laserové tiskárny
	30237280-5	Síťové příslušenství
	30237000-9	Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače
	38520000-6	Skenery
	38636100-3	Lasery
	42000000-6	Průmyslové stroje
	48000000-8	Balíky programů a informační systémy

3.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **11.887.934,- Kč bez DPH.**

Předpokládaná hodnota je stanovena jako **limitní**. Zadavatel nemůže přijmout nabídku s vyšší nabídkovou cenou. **Dodavatel musí rovněž dodržet Zadavatelem stanovené maximální jednotkové ceny** uvedené v technické specifikaci předmětu veřejné zakázky. Nedodržení stanovených limitních cen znamená **nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem** ve smyslu ustanovení § 48 odst. 2 písm. a) zákona.

3.4. Uvádění obchodních názvů a specifických označení

Pokud zadávací podmínky obsahují odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, uvedených v popise nebo ve výkazu výměr, pak u každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

4. LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Lhůta plnění je uvedena v obchodních podmínkách uvedených v části 2 zadávací dokumentace „Obchodní podmínky“.

Místem plnění je Fakulta umění Ostravské univerzity, Podlahova 3, Ostrava.

5. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Obchodní a platební podmínky pro plnění předmětu zakázky

Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá obchodní a platební podmínky ve smyslu § 37 odst. 1 písm. c) zákona (dále jen „obchodní podmínky“). Obchodní podmínky stanovené pro veřejnou zakázku jsou vymezeny v části 2 zadávací dokumentace – Obchodní podmínky.

Obchodní podmínky jsou vypracovány ve struktuře odpovídající návrhu kupní smlouvy. Dodavatelé tyto obchodní podmínky pouze doplní o údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména identifikační údaje dodavatele, cenové údaje a popřípadě jiné údaje, které zadavatel požaduje) a takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh kupní smlouvy.

5.2. Závaznost obchodních podmínek

Obchodní a platební podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s obchodními podmínkami, nebo které by znevýhodňovalo zadavatele.

5.3. Vysvětlení obchodních podmínek

V případě nejasností v obsahu obchodních podmínek mají dodavatelé možnost si písemně požádat o jejich vysvětlení v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem stanoveným v ustanovení § 98 zákona (viz čl. 14 této zadávací dokumentace).

6. VÝHRADA ZMĚNY ZÁVAZKU

Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze, pokud v průběhu platnosti smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

7. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Technickými podmínkami se rozumí charakteristiky a požadavky na dodávky stanovené objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného plnění zamýšlený Zadavatelem.

Technické podmínky jsou stanoveny v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace, která je podkladem pro vypracování nabídek na veřejnou zakázku. Veškeré zde uvedené technické parametry je účastník povinen respektovat s výjimkou případných odkazů na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, uvedených v popisu nebo ve výkazu výměr. U každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Pokud jsou technické podmínky stanovené v technické specifikaci prostřednictvím odkazu na normy nebo technické dokumenty, pak jsou použity v pořadí dle § 90 zákona.

U každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení, pokud dodavatel prokáže, že nabízené dodávky splňují rovnocenným způsobem

požadavky vymezené takovými technickými podmínkami. Tuto skutečnost dodavatel prokáže ve své nabídce vhodným prostředkem, a to zejména technickou dokumentací výrobce nebo zkušebním protokolem nebo osvědčením vydaným osobou, která vykonává činnosti v oblasti posuzování shody včetně kalibrace, testování, certifikace a inspekce a která splňuje požadavky přímo použitelného předpisu Evropské unie.

8. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

8.1. Nabídková cena

Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí celková cena za dodávku předmětu plnění veřejné zakázky bez daně z přidané hodnoty. Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná. **Nabídková cena za dodávku bude zpracována podle věcného členění obsaženého v Příloze č. 8 – Nabídkový list Zadávací dokumentace** a bude uvedena v české měně v členění cena bez DPH, DPH a cena včetně DPH. Celková nabídková cena bude rovněž uvedena **v Krycím listu nabídky** (viz Příloha č. 2 této zadávací dokumentace) a **v návrhu kupní smlouvy**. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky včetně všech nákladů souvisejících (poplatky, cla, doprava, apod.).

8.2. Sleva z ceny

Pokud dodavatel hodlá nabídnout zadavateli slevu z ceny, musí tuto slevu promítnout do jednotkových cen jednotlivých položek v položkových rozpočtech. Jiná forma slevy z nabídkové ceny (např. paušální částkou za celé plnění) není přípustná.

9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

9.1. Obsah zvláštních podmínek

Zvláštní podmínky zadavatele na plnění veřejné zakázky jsou takové podmínky, které zadavatel stanoví jako další závazné a jinde neuvedené podmínky pro zpracování nabídky.

9.2. Podmínky pro plnění předmětu veřejné zakázky

Pro tuto veřejnou zakázku nejsou zvláštní podmínky definovány.

10. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

10.1. Kvalifikace dodavatele

Dodavatel je povinen nejpozději do konce lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci. Splněním kvalifikace se rozumí:

- 10.1.1. splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona
- 10.1.2. splnění profesní způsobilosti podle § 77 zákona.

10.2. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění základní způsobilosti dodavatele podle § 74 odst. 1 zákona, tzn., že způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb. nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží*,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

*Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

10.3. Profesionální způsobilost

Zadavatel požaduje splnění profesionální způsobilosti dodavatele podle § 77 zákona. Profesionální způsobilost splňuje dodavatel, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

11. ZPŮSOB PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

11.1. Způsob prokázání kvalifikace v nabídce

V souladu s ustanoveními § 45 odst. 1 zákona předkládají dodavatelé doklady o kvalifikaci v kopiích. Na základě § 56 odst. 3 zákona předkládají dodavatelé doklady o kvalifikaci v nabídce a nelze je tedy nahradit čestným prohlášením dle § 86 odst. 2 zákona.

11.2. Způsob prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** [§ 74 odst. 1 písm. a) zákona],
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** (čestné prohlášení je Přílohou č. 3 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- d) **písemného čestného prohlášení** (čestné prohlášení je Přílohou č. 4 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. c) zákona],

- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** [§ 74 odst. 1 písm. d) zákona],
- f) **výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení** v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán (čestné prohlášení je Přílohou č. 5 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. e) zákona].

11.3. Způsob prokázání profesní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti podle § 77 zákona předložením:

- a) **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

12. DALŠÍ PODMÍNKY PRO SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

12.1. Předložení kvalifikačních dokladů vybraným dodavatelem

Zadavatel si může postupem dle § 45 odst. 1 zákona v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Nejpozději však vybraný dodavatel předloží originály nebo ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci na základě výzvy zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) zákona.

12.2. Stáří dokladů

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a výpis z Obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

12.3. Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti a profesní způsobilosti využít výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, který nahrazuje doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a základní způsobilost podle § 74 zákona.

12.4. Pravost a stáří výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů předloží dodavatel v prosté kopii ne starší než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost.

12.5. Prokázání kvalifikace certifikátem

Dodavatelé mohou prokázat splnění kvalifikace certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona. Pokud dodavatel předloží takový certifikát, nahrazuje tento certifikát splnění kvalifikace v rozsahu v něm uvedených údajů.

12.6. Požadavky na certifikát

Certifikát dodavatelé předloží ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a certifikát musí být platný ve smyslu § 239 odst. 3 zákona (tj. nesmí být starší než 1 rok od jeho vydání).

12.7. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních způsobilosti a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona samostatně.

Podává-li nabídku více dodavatelů společně, jsou v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) zákona povinni současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikace doložit, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

12.8. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti podle § 77 odst. 2 zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

12.9. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

13. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

13.1. Kritérium hodnocení

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle nejnížší nabídkové ceny.

Nabídková cena bude stanovena postupem uvedeným v čl. 8 Zadávací dokumentace. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez daně z přidané hodnoty.

13.2. Metoda vyhodnocení nabídek

Nabídky budou vyhodnoceny podle absolutní hodnoty nabídkové ceny od nejnížší po nejvyšší. Nejvýhodnější je nabídka s nejnížší nabídkovou cenou.

14. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

14.1. Obsah zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří souhrn údajů a dokumentů nezbytných pro zpracování nabídky. Součástí Zadávací dokumentace jsou:

- Část 1 - Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky včetně příloh
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 - Formulář Krycí list nabídky
 - Příloha č. 3 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. b) zákona
 - Příloha č. 4 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. c) zákona
 - Příloha č. 5 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. e) zákona
 - Příloha č. 6 – Čestné prohlášení dodavatele
 - Příloha č. 7 – Nabídkový list
- Část 2 - Obchodní podmínky

14.2. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel je v souladu s ustanovením § 98 zákona oprávněn poskytnout dodavatelům vysvětlení k zadávacím podmínkám. Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

14.3. Vysvětlení zadávací dokumentace na žádost dodavatele

Dodavatel je ve smyslu ust. § 98 odst. 3 zákona oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost musí být písemná, zaslaná zadavateli prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty podle čl. 14.2. této zadávací dokumentace.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení žádosti dodavatele.

14.4. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Zadavatel může ve smyslu ustanovení § 99 zákona změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v Zadávací dokumentaci. Změna nebo doplnění Zadávací dokumentace bude uveřejněna stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.

14.5. Upozornění zadavatele

Zadavatel upozorňuje dodavatele na skutečnost, že stažením volně přístupné zadávací dokumentace není automaticky přiřazen k zadávacímu řízení v elektronickém nástroji E-ZAK. Pokud má dodavatel o přiřazení k zadávacímu řízení zájem, zejména ve vztahu k následnému zasílání případných Vysvětlení zadávací dokumentace, musí o tento úkon zadavatele požádat prostřednictvím nástroje E-ZAK nebo zasláním e-mailu kontaktní osobě.

15. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ, PRÁVA ZADAVATELE

15.1. Čestné prohlášení dodavatele

Dodavatel jako součást své nabídky předloží čestné prohlášení, že se u všech požadovaných položek bude jednat o zboží nové a nepoužité (vzor je Přílohou č. 6 této zadávací dokumentace).

15.2. Zrušení zadávacího řízení

Zrušení zadávacího řízení je možné za podmínek stanovených v § 127 zákona. Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

15.3. Náklady zadávacího řízení

Účastník nese veškeré náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.

16. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

16.1. Nabídka dodavatele

Pod pojmem nabídka se rozumí návrh smlouvy předložený dodavatelem v zadávacím řízení včetně dokumentů a dokladů požadovaných zákonem nebo zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Dodavatel dále předloží **zpracovanou přílohu č. 1** této Zadávací dokumentace – tzn., že dodavatel doplní tabulky s obecnou technickou specifikací požadovaného vybavení skutečnými parametry nabízeného zboží, přičemž tyto parametry musí být svojí kvalitou stejné nebo vyšší než parametry předepsané. Takto zpracovaná příloha bude v nabídce označena jako příloha návrhu kupní smlouvy.

Součástí nabídky jsou i doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.

Nabídka a veškeré ostatní doklady a údaje budou uvedeny v českém jazyce (listiny v jiném než českém jazyce budou doplněny překladem do českého jazyka) v písemné formě a nabídka bude podepsána osobou oprávněnou za dodavatele jednat a podepisovat podle výpisu z obchodního rejstříku, popřípadě statutárním orgánem nebo zmocněnou osobou, jejíž plná moc musí být součástí nabídky.

16.2. Podání nabídky

Nabídka dodavatele může být podána v elektronické podobě nebo v listinné podobě.

a) Podání nabídky v elektronické podobě bude realizováno prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na URL adrese veřejné zakázky.

V případě podání nabídky v elektronické podobě zadavatel preferuje, aby nabídka obsahovala jediný soubor (např. komprimovaný soubor nebo formát pdf).

V případě nabídek podaných v elektronické podobě nese dodavatel odpovědnost za to, že předložené dokumenty jsou čitelné. Pokud dodavatel předloží v elektronické podobě dokumenty, které čitelné nebudou, zadavatel na ně bude pohlížet jako by v nabídce obsaženy nebyly.

b) Podání nabídky v listinné podobě:

Nabídka dodavatele může být podána buď v jednom, nebo v samostatných oddělených svazcích, ale vždy písemně a v **jedné** uzavřené obálce označené:

„VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – DODÁVKA VYBAVENÍ CENTRA DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ – NEOTEVÍRAT“

Zadavatel požaduje, aby na obálce byly uvedeny identifikační údaje dodavatele.

Nabídka dodavatele bude podána **v jednom originále**. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Veškeré výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.

Dodavatel jako součást nabídky předloží CD dostatečné kapacity, které bude obsahovat textové a tabulkové části nabídky zpracované uchazečem. Dokumenty budou předloženy ve formátech aplikačních programů Microsoft Word a Excel. Tato forma podání nabídky je doplňková a slouží k rychlému a přehlednému vyhodnocení. V případě pochybností nebo rozporů se má za rozhodující tištěné znění originálního vyhotovení nabídky.

16.3. Způsob označení jednotlivých listů

Pro právní jistotu obou stran doporučuje zadavatel očíslování všech listů nabídky pořadovými čísly vzestupnou, nepřerušenou číselnou řadou. Úřední doklady a listy nebo vkládané díly oddělující jednotlivé části číslovány být nemusí.

16.4. Členění nabídky, obsah

Nabídka musí být členěna do samostatných částí, řazených za sebou a označených shodně s následujícími pokyny.

Nabídka musí obsahovat:

- 16.4.1. Vyplněný formulář **"KRYCÍ LIST NABÍDKY"** obsahující identifikační údaje dodavatele, opatřený razítkem a podpisem oprávněné osoby (osob) dodavatele v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního rejstříku nebo zástupcem zmocněným k tomuto úkonu podle právních předpisů (plná moc pak musí být součástí nabídky, uložená za krycím listem nabídky).
- 16.4.2. **Návrh smlouvy** – návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou za dodavatele jednat a podepisovat v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z obchodního rejstříku, popřípadě zmocněncem dodavatele, a opatřen otiskem razítka. Tento návrh musí být v souladu s obchodními podmínkami předloženými zadavatelem v zadávací dokumentaci. V návrhu smlouvy bude uvedena nabídková cena zpracovaná v souladu s čl. 8 Zadávací dokumentace. Přílohou bude doplněná příloha č. 1 této zadávací dokumentace „Technická specifikace předmětu plnění“.
- 16.4.3. **Doplněná Technická specifikace předmětu plnění** (viz Příloha č. 1)
- 16.4.4. **Nabídkový list**, rovněž bude součástí návrhu smlouvy (viz Příloha č. 7)
- 16.4.5. **Čestné prohlášení dodavatele** (viz čl. 15.1 a Příloha č. 6 zadávací dokumentace)
- 16.4.6. **Doklady prokazující splnění kvalifikace**
- 16.4.7. Tuto část nabídky **předkládá pouze dodavatel prokazující část kvalifikace prostřednictvím jiných osob** a bude obsahovat:
 - 16.4.7.1. Doklady prokazující splnění základní způsobilosti dle § 74 zákona jiné osoby
 - 16.4.7.2. Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 zákona jiné osoby
 - 16.4.7.3. Doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace jinou osobou

16.4.7.4. Písemný závazek jiné osoby, že poskytne dodavateli věci či práva potřebná k plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém tato osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele

16.4.8. **CD textové a tabulkové části v případě podání nabídky v listinné podobě.**

16.5. Členění nabídky podané společně více dodavateli

V případě, že nabídku podává společně více dodavatelů, pak nabídka musí být členěna shodně s předchozími požadavky s tím, že za krycím listem nabídky bude doloženo, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně (viz čl. 12.7. této Zadávací dokumentace). Doklady, kterými účastníci společné nabídky prokazují kvalifikaci, pak budou řazeny vždy kompletně pro prvního účastníka společné nabídky, pak následně pro druhého účastníka společné nabídky až po posledního účastníka společné nabídky.

17. PODÁNÍ NABÍDEK A OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

17.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **29. 8. 2018 v 10:00 hod.**

17.2. Adresa pro podávání nabídek

V případě nabídek v elektronické podobě se jedná o URL adresu veřejné zakázky v elektronickém nástroji E-ZAK.

V případě nabídek v listinné podobě lze nabídky poslat doporučenou poštou nebo kurýrní službou nebo osobně podat každý pracovní den lhůty v době od 08:00 do 14:00 hod. (poslední den lhůty do 10:00 hodin) na adresu: Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava.

Kontaktní osoby a osoby oprávněné převzít nabídku jsou:

Mgr. Barbora Lokajová	E-mail: barbora.lokajova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 023
Mgr. Renáta Holínková	E-mail: renata.holinkova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 026
Mgr. Lucie Trösterová	E-mail: lucie.trosterova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 043

17.3. Podání nabídky poštou

Při podání nabídky poštou nebo jiným veřejným přepravním prostředkem se za okamžik podání nabídky považuje její fyzické převzetí podatelnou Ostravské univerzity na adrese výše uvedené.

17.4. Termín a místo otevírání nabídek

Otevírání nabídek se uskuteční dne **29. 8. 2018 v 10:15 hod.** v sídle zadavatele, zasedací místnosti č. 111. Při otevírání nabídek mají právo být přítomni zástupci zadavatele, zástupce řídicího orgánu OP VVV a zástupci účastníků zadávacího řízení (max. 1 osoba za jednoho účastníka).

18. DALŠÍ INFORMACE ZADAVATELE

18.1. Předložení dokladů odkazem

Povinnost předložit doklad může dodavatel v souladu s § 45 odst. 4 zákona splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

18.2. Priorita jednotlivých dokumentů

Pokud z jakýchkoliv důvodů dojde k nesouladu údajů obsažených v oznámení o zahájení zadávacího řízení a v zadávací dokumentaci, pak platí, že rozhodující a prioritní jsou vždy podmínky zveřejněné v oznámení o zahájení zadávacího řízení.

18.3. Požadavky na varianty nabídek podle § 102 zákona

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

18.4. Poskytnutí jistoty

Zadavatel nepožaduje, aby uchazeč k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve smyslu § 41 zákona.

18.5. Zadávání částí veřejných zakázek

Zadavatel nepřipouští rozdělení veřejné zakázky na části, neboť předmět veřejné zakázky je takové povahy, že jeho rozdělení na části není vhodné z důvodu dodávky komplexního systému.

18.6. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta (§ 40 zákona) začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Délka zadávací lhůty činí 180 kalendářních dnů. Účastníkům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu, se zadávací lhůta prodlužuje až do uzavření smlouvy nebo do zrušení zadávacího řízení.

prof. MUDr. Jan Lata, CSc.

rektor Ostravské univerzity

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Konečný příjemce techniky: doc Marek Sibinksý, Tvůrčí centrum Fakulty umění, reg. č.
CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002345

Místo dodání, technik: Podlahova 3, Ostrava Mariánské Hory, Martin Matula, 553 46 1162

Položka č. 1 – Celek skenovací jednotka 2D + 3D

Položka č. 1.1 – skener

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
SKENER HD		
průchodový skener		
skenovací šíře max. 914 mm		
optické rozlišení min. 1 200 dpi		
maximální rozlišení 9 600 dpi		
počet a typ snímačů: 5 x CCD		
maximální tloušťka média 15 mm		
automatická kontrola tloušťky dokumentu		
rychlost 4,0"/s(200 dpi, RGB)		
rychlost 12,0"/s(200 dpi, b/w)		
zdroj osvětlení: fluorescenční lampa		
interface: USB a Gigabit Ethernet		
Výstup min.:TIF,JPG, JPEG2000,PDF,PDF/A,DWF,Multipage TIFF a PDF....		
možnost výstupu TIFF 48bit		
regulace přítlaku na médium		
výškově regulovatelný stojan		
záruka min.3 roky, servis do druhého dne		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	274.670	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 1.2 – GO!scan

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Váha max. 950 g	
Rozměry max. 150 x 171 x 251 mm	
Rychlost měření max. 550,000 měření /sec.	
Pole skenování max. 380 x 380 mm	
Světelný zdroj: Bílé světlo (LED)	

Rozlišení max. 0.500 mm	
Přesnost max. 0.100 mm	
Objemová přesnost max. 0.300 mm/m	
Vzdálenost skeneru od objektu max. 400 mm	
Hloubka ostrosti min. 250 mm	
Velikost skenovaného objektu (doporučená): 0.3 – 3.0 m	
Rozlišení textury: min. 50 to max. 150 DPI	
Software: VXelements	
Výstupní formáty min. .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr	
Kompatibilní Software: 3D Systems (Geomagic Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systèmes	
(CATIA V5 and SolidWorks), PTC (Pro/ENGINEER), Siemens (NX and Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds)	
Max, Maya, Softimage).	
VXmodel obsahuje nástroje pro přímé exportování naskenovaných dat do CAD SW (.iges, .step, .dxf)	
instalace a zprovoznění	
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	719.950 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 1.3 – I MAC

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Velikost displeje: min. 27"	
Rozlišení displeje: min. 5120 × 2880	
Typ displeje: IPS	
Min. frekvence procesorů 4,2 GHz,	
Počet jader procesoru: min. 4 x	
Velikost RAM (GB): min. 16 GB	
Typ paměti RAM: min. DDR4 Frekvence paměti RAM min. 2400 MHz	
Velikost úložiště (GB): min. 512 GB SSD	
Dedikovaná grafická karta min. velikost 8 GB	
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. 4.2	
Rozhraní min.: Čtečka paměťových karet, RJ-45, Thunderbolt 3 (USB-C), usb min. 3.0, výstup na sluchátka 3,5mm	
Multimediální vybava: Webová kamera, Mikrofon, Stereo reproduktory	
Příslušenství: Magic mouse 2 (bezdrátová a dobíjecí) Magic Keyboard s číselnou klávesnicí (bezdrátová a dobíjecí)	

Parallels Desktop – Software umožňující spouštět klasické Windows aplikace pod operačním systémem Mac OS.		
Platforma Mac OS – ** nutné vzhledem k potřebám a kompatibilitě používaného grafického software a výstupních periférií		
Záruka min. 2 roky		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	94.767	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 1.4 – Adobe CC All APPS ML (+CZ) EDU

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
školní licence na 12 měsíců		
licence na zařízení Mac OS X		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.220	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 1.5 – Cinema 4D Studio R19 Classroom

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Trvalá licence pro školy na zařízení Mac OS X		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.353	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 1.6 – UPS záložní zdroj 230V

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Maximální výstupní výkon 865W / 1500 VA		
Technologie: Line-Interaktivní		
Zásuvky min. : RJ-11 In/Out, RJ45 Base-T Ethernet, 1x IEC 320C14 (vstup), min. 6x výstupní zásuvka (min. 3x zálohované a min. 3 přepět'ová ochrana)		
typická doba zálohy: 100% zátěž (865W) - 5.5 min., 50% zátěž (432.5W) - 16 min.		
Účinnost při plném zatížení min.89.0%		

Typ baterie: Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem		
Doba nabíjení max. 8 hod.		
LCD stavový displej		
záruka min. 3 roky		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.317	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 1.7 – Výkonný NAS server s použitím expanzní jednotky

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
výkonný min. dvanácti šachtový NAS server, který zaručuje bezkonkurenční rychlost i při šifrování dat.	
Výkonné centralizované úložiště.	
min. čtyř jádrový procesor o frekvenci min. 2,4 GHz	
Paměť RAM min. DDR3 min. 2 GB max. 6 GB	
Rychlost čtení až 449 MB/s, rychlost zápisu 396 MB/s	
min. osazení 12 disků, Možnost rozšíření až na 24 disků	
Maximální interní hrubá kapacita: 144 TB, Maximální hrubá kapacita s rozšiřovacími jednotkami: 288 TB	
Maximální velikost jednoho svazku: 108 TB	
Kompatibilní typ disku: 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD	
4x RJ-45 1GbE LAN port s podporou funkcí Link Aggregation / Failover, 4x Port USB 3.0	
Systém souborů: interní zařízení: Btrfs, EXT4	
Systém souborů: externí zařízení: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+	
Adaptér zdroje energie: 500W, Spotřeba energie: 73.44 W (za chodu), 37.13 W (hibernace pevného disku)	
Certifikace: EAC, CCC, RCM, KC, FCC, CE, BSMI	
Podporované protokoly SMB, FTP, AFP, NFS, WebDAV	
Max. počet interních svazků: 512	
Max. počet cílů iSCSI Target: 32	
Max. počet jednotek iSCSI LUN: 256	
Podporovaný typ RAID: Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	
Max. počet místních uživatelských účtů: 2048	

Max. počet místních skupin: 256	
Max. počet sdílených složek: 512	
Max. počet souběžných připojení CIFS/AFP/FTP: 512	
Integrace s Windows ACL (Access Control List)	
Ověření pomocí NFS Kerberos	
Správce High Availability	
MailPlus / MailPlus Server	
Media Server s DLNA Certification	
VPN Server	
Surveillance Station	
Virtualizace: VMware vSphere 5 with VAAI, VMware vSphere 6 with VAAI, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Citrix Ready, OpenStack	
Cloud Station Server: Maximální počet současně připojených zařízení: 512, Maximální počet synchronizovaných souborů (btrfs) 500,000 / reakční doba pro jeden soubor 714 ms	
Flexibilní systém sdílení složek a kvót pro uživatele	
Automatické samočinné opravy souborů	
256bitovou technologii šifrování AES	
Záruka min. 3 roky	
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	39.325 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 1.8 – HDD

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Rozhraní: SATA 6 Gb/s		
Velikost HDD min. 6TB		
Přenosová rychlost: 6 Gb/s (Max), Interní rychlost přenosu 175 MB/s		
Počet otáček: min. 5.400 RPM , Mezipaměť min. 64 MB		
Životnost: MTBF for 1-5 Bay NAS, 1.000.000 hodin Load/unload Cycles 600.000 minimum		
záruka min. 3 roky		
Počet kusů	6	
Jednotková maximální cena	5.808	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 2. – Celek 3D tisk**Položka č. 2.1 – Maxi 3D tiskárna**Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Tisková plocha: max. 1000 x 1000 x 700mm	
Vnější rozměry: max. 2430 x 1690 x 2160mm	
tiskárna je vybavena dvěma tryskami	
Přesnost polohování: +/- 0,05 mm	
Průměr trysky: 0,75mm/1,35mm/1,75mm	
Výška tiskové vrstvy: 0,25mm/0,33mm/0,5mm	
Tiskárna má vlastní zásobník materiálu	
Vyhřívaný tiskový prostor do 120°C	
Zaváděcí systém struny	
Hlídaní konce struny	
Vlastní počítač včetně software	
Záložní zdroj UPS	
Kompresor a vymrazovací jednotka vzduchu	
Tisková hlava pro flexibilní materiály	
Tisková hlava pro vysokoteplotní materiály – do 450°C	
záruka 2 roky	
Rám: Ocelová montovaná konstrukce, CNC obráběná, lakováno	
kovové masivní provedení tiskárny	
Celokrytované dvouplášťové provedení	
Zásobník materiálu integrován do rámu stroje	
Sledování klimatu / vyhodnocení vlhkosti a teploty slouží ke stabilnímu skladování již otevřených cívek materiálu	
Automatický podávací systém	
Automatické navádění při ukončení tiskového vlákna	
Min. 2x pozice pro tiskové materiály určeno pro cívky o velikosti maximálně 3 kg a min. 2 pozice pro jednu barvu	
Pohony pomocí servomotorů, rychloběžné kuličkové šrouby	
Elektronika AROJA XORFEX	
Min. 2x tisková hlava s automatickým naváděcím systémem určena pro materiál PLA, ABS, PC a obdobné.	
pro vysokoteplotní materiály a materiály flexibilní.	
Tavící teplota taveniny do 320°C	
Min. 3 Komorová konstrukce	

Sledování hladin teploty po dobu tisku	
Chlazení stlačeným vzduchem	
Výměňkový systém tiskových hlav	
Jedna tryska na jedné tiskové hlavě - pozice maximálně pro 6 ks tiskových hlav	
Výměňkový systém umožňuje průběžné výměny jednotlivých hlav dle požadavku tisku	
IP HD kamery	
Pracovní stanice pro ovládání tiskárny a generování 3D modelu	
Dotykový 22" monitor, myš, klávesnice	
vhodný pro generování 3D modelů	
pracovní stanice pro přípravu 3D dat a zobrazení 3D objektů	
Připojení min. LAN, WIFI, USB připojení, SD karta	
Včetně UPS záložního zdroje (min 5 minut provozu)	
Software (součástí dodávky)	
Repetier Host - AROJA (software pro ovládání 3D tiskárny)	
Nettfab - pro opravu modelů v STL - free verze	
Slicery - Slic3r, Cura, Kisslicer (software pro generování 3G kódů pro ovládání tiskárny). Slicery jsou integrovány v	
softwaru pro ovládání 3D tiskárny.	
Kompresor a vymrazovací jednotka vzduchu	
- zajišťuje dostatečné množství kvalitního tlakového vzduchu	
- kompletní jednotka	
- nutné odvádění kondenzátu	
Tisková hlava pro flexibilní materiály	
- tavicí teplota taveniny do 320°C	
- úpravná konstrukce pro flexibilní materiály	
- zvýšená stabilita podávání	
Tisková hlava pro vysokoteplotní materiály - do 450°C	
- tavicí teplota taveniny do 450°C	
- úpravná konstrukce pro vysoko pevnostní plasty	
- zvýšená stabilita podávání	
Vhodné pro tisk z PLA, PET, ABS, PC	
Příkon max. 6 KW, elektrická přípojka 3x400V/20A	
Průměrná spotřeba elektrické energie 2-3,5 KWh dle vybavení a typu provozu	

Hmotnost: max. 780 kg	
příslušenství k nastavení a tisku (klíče, lepidlo, škrabka ...)	
Tiskový materiál PLA/ABS barva 100kg	
Lepidlo 1 litr 3DGlue	
Instalace a zprovoznění	
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	2.363.130 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 2.2 – 3D factories - pracovní stanice pro monitoring tiskáren a generování 3D modelu s monitorem

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Velikost trysky: 0,2/0,3/0,5	
Tisková plocha: max. 400x260x190mm	
Celkový modelovací prostor: max. 19 760cm ³	
Rozlišení vrstvy: 0,08/0,125/0,25mm	
Rozměry: max. 600 x 700 x 500mm	
Hmotnost: max. 23Kg	
Rychlost tisku: min. 80mm/s	
Rychlost přejezdu: min. 230mm/s	
Ovládání pomocí dotykového tabletu 10"	
Zásobník pro min. 2 cívky + automatické podávací jednotka	
Pracovní stanice pro monitorování tiskáren a generování 3D modelu + min. 22" monitor	
hliníková pevná konstrukce-rám, CNC obráběná	
kovové masivní provedení tiskárny	
pohony pomocí krokových motorů, ozubených řemenů	
elektronika AROJA, s.r.o.	
jedna tryska na tiskové hlavě	
tiskový prostor 400x260x400 mm	
USB připojení, SD karta (možnost tisku bez připojení k PC)	
Celokrytované provedení	
Vyhřívaný tiskový prostor	
příslušenství k nastavení a tisku (klíče, lepidlo, škrabka ...)	
Vhodné pro tisk z PLA, PET nebo ABS menší předměty	
Odvíjecí místo pro cívku	
Spotřeba el. energie 0,200 kWh	
Hmotnost: max. 47,7 kg	

Rozměry max. (š x h x v): 670 x 650 x 750 mm		
Software (součástí dodávky)		
- Repetier Host - AROJA (software pro ovládání 3D tiskárny)		
- Netfab - pro opravu modelů v STL - free verze		
- Slicery - Slic3r, Cura, Kisslicer (software pro generování 3G kódů pro ovládání tiskárny). Slicery jsou integrovány v		
softwaru pro ovládání 3D tiskárny.		
Ovládání pomocí dotykového tabletu		
- WIFI připojení		
Zásobník pro min. 2 cívky + automatické podávací jednotka		
- umožňuje Automatické navádění struny do tiskové hlavy		
- hlídá konce strun a navádí struny		
- čistý a větraný uzamykatelný prostor		
IP HD kamera		
- umožňuje průběžné Sledování průběhu tisku		
- připojení přes WIFI		
UPS záložní zdroj (min 30 minut provozu)		
- umožňuje zabezpečení tisku při výpadku elektrického proudu na dobu minimálně 30 minut		
Pracovní stanice pro monitorování tiskáren a generování 3D modelu + min. 22" monitor		
- vhodný pro generování 3D modelů		
- umožňuje výstup na SD karty atd.		
- pracovní stanice pro přípravu 3D dat a zobrazení 3D objektů		
Tiskový materiál ABS barva 30kg		
Školení a support 3 dny / technik - nutné k předání stroje		
- nutné pro zacházení s 3D tiskárnami		
- je probírána obsluha, servis, tipy a triky s tiskem, příkladový tisk		
- vybavení tiskovým materiálem v celkovém počtu 20 ks x 2,5 kg PLA/ABS		
- vybavení lepidlem 3D glue min.1 litr – min. 2 balení		
- dodávka příslušenství		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	193.600	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 2.3 – Adobe CC All APPS ML (+CZ) EDUZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
školní licence na 12 měsíců		
licence na zařízení Mac OS X		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.220	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 2.4 – Cinema 4D Studio R19 ClassroomZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Trvalá licence pro školy na zařízení Mac OS X		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.353	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3. – Celek 2D tisk**Položka č. 3.1 – inkoustová 2D tiskárna**Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Tisk deskových materiálů	
Maximální velikost potisknutelného materiálu min. 3200x2500 mm	
Maximální tloušťka potisknutelného materiálu min. 50 mm	
Možnost bezokrajového tisku na deskách	
Funkce kompenzace nerovností tiskového stolu – garance stejné tiskové kvality po celé ploše stolu	
Vysouvací kolíky pro rychlé a přesné pozicování materiálu na ploše stolu	
Automatické odstraňování statického náboje z materiálu během tisku s očištěním materiálu tlakovým vzduchem	
Vakuové přisávání média, plocha stolu je rozdělena na více jednotlivě spínaných zón min. 6 ks	
Maximální hmotnost materiálu na m2 min 30 kg/m2	

Tisk flexibilních materiálů na rolích		
Maximální šířka materiálu v rolích min 2200 mm		
Možnost bezokrajového tisku materiálu na rolích		
Funkce kompenzace nerovností a posunu materiálu na rolích, garance stejné kvality tisku po celé šířce materiálu a tisk bez pruhování.		
Kvalita tisku		
Minimální velikost tištěného textu - čitelného max 2 bodů		
Vizuální rozlišení min. 1440 DPI		
Tisková hlava používá technologii variabilní velikosti kapky		
Minimální velikost variabilní kapky max 6		
Produktivita tisku		
Maximální rychlost tisku CMYK min. 35 m2/hod		
Maximální rychlost tisku dvou vrstev min. 7 m2/hod		
CMYK + W		
Automatické čištění tiskových hlav		
Možnost dodatečného rozšíření tiskárny o další barevné kanály		
Systém rozdělení stolu na poloviny - automatické posílání kopií střídavě, kdy za provozu na jedné polovině lze vyměňovat materiál na druhé.		
Inkousty		
Inkoust vytvrzovaný pomocí UV lampy		
Možnost osazení tiskárny inkoust: cyan (C), magenta (M), yellow (Y), black (B), lightcyan (c), light-magenta (m), bílá (W), parciální lak (V)		
CMYKWV		
CMYKWW		
CMYKmc		
Změna mezi osazením je možná uživatelem		
Podpora tiskárny		
Ovládací SW - Software RIP v serverové verzi, využívající Adobe PDF Print Engine s možností použití na více stanicích.		
Záruka na tiskárnu min. 2 roky		
Manuály v českém jazyce		
Další požadavky k dodávce		
Doprava na místo		
Montáž, zapojení, uvedení do provozu		
Instalace a zprovoznění ovládání tiskárny, RIP software a přípravu dat.		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	5.626.103	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.2 – I MACZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Velikost displeje: min. 27"		
Rozlišení displeje: min. 5120 × 2880		
Typ displeje: IPS		
Min. frekvence procesorů 4,2 GHz,		
Počet jader procesoru: min. 4 x		
Velikost RAM (GB): min. 16 GB		
Typ paměti RAM: min. DDR4 Frekvence paměti RAM min. 2400 MHz		
Velikost uložště (GB): min. 512 GB SSD		
Dedikovaná grafická karta min. velikost 8 GB		
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. 4.2		
Rozhraní: Čtečka paměťových karet, RJ-45, Thunderbolt 3 (USB-C), usb min. 3.0, výstup na sluchátka 3,5mm		
Multimediální výbava: Webová kamera, Mikrofon, Stereo reproduktory		
Příslušenství: Magic mouse 2 (bezdrátová a dobíjecí) Magic Keyboard s číselnou klávesnicí (bezdrátová a dobíjecí)		
Parallels Desktop – Software umožňující spouštět klasické Windows aplikace pod operačním systémem Mac OS.		
Platforma Mac OS – ** nutné vzhledem k potřebám a kompatibilitě používaného grafického software a výstupních periférií,		
Záruka min. 2 roky		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	94.767	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.3 – Adobe CC All APPS ML (+CZ) EDUZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
školní licence na 12 měsíců		
licence na zařízení Mac OS X		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.220	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 3.4 – Cinema 4D Studio R19 ClassroomZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Trvalá licence pro školy na zařízení Mac OS X		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.353	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4 – Celek řezací jednotka pro 2D a 3D**Položka č. 4.1 – Řezací jednotka pro 2D a 3D**Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Pracovní stůl max. velikost 1680 x 3200 mm	
Maximální velikost aktivní plochy zpracovávaného materiálu min. 3200 x 1600	
Maximální tloušťka materiálu min. 90 mm	
Funkce kompenzace nerovností povrchu stolu - garance hloubky přesného řezání po celé ploše stolu.	
Vodící lišty pro přesné založení materiálu na nulovou pozici	
Vakuové přísávání materiálu, rozdělení plochy stolu na nezávislé zóny, počet zón. Min. 4 ks	
Max. výkon vakuové pumpy, automaticky řízený podle pokrytí stolu min. 7 kW	
Možnost dodatečného rozšíření stolu o posuvný pás a rolový odvíječ pro zpracování flexibilního materiálu v rolích.	
Maximální rychlost min 50 m/min	
Maximální akcelerace min. 5 m/s ²	
Maximální přítlak na nástroji min. 500 N	
Automatická kalibrace nástrojů	
Systém rozdělení stolu na poloviny - automatické posílání kopií střídavě, kdy za provozu na jedné polovině lze vyměňovat materiál na druhé.	
Nástroje	
Pevný nůž na řezání hladké lepenky a kartonu	
Speciální pevný nůž na řezání vlnité lepenky (3-5 vrstev)	
Pevný nůž na řezání silných recyklovaných desek reboard	
Oscilační nůž pro řezání lepenky od 5 vrstev a výše + sendvičových desek a reboardu	

Nůž na řezání samolepících fólií s nastavením přtlaku	
Nůž na řezání silných materiálů a plastů 3-8 mm	
Nástroj na bigování papíru, kartonu a hladké lepenky – malá velikost kolečka max. 15mm	
Nástroj na bigování vlnité lepenky 3-5 vrstvé – střední velikost kolečka 16-60 mm	
Nástroj na bigování vlnité lepenky 5 a více vrstvé – maximální velikost kolečka min. 150 mm	
Nástroj na bigování tenkých plastů, pentaprintu, polyesterové fólie	
Nástroj s kreslícím kuličkovým perem pro značení	
Software: kontrola vstupních PDF souboru, standarizace přípravy dat pro tisk a řezání. Automatizace nestingu, ořezových značek, tvorba řezacích křivek, generování dat pro tisk a řezání.	
Software: pro 3D konstrukci, 3D import: Collada, CATIA, ProE, STEP, SAT, IGES or SolidWorks 3D, Siemens NX or Parasolid 3D solid models, knihovna standardů: ECMA, FEFCO.	
Záruka na zařízení min. 2 roky	
Manuály v českém jazyce	
Další požadavky k dodávce	
Doprava na místo	
Montáž, zapojení, uvedení do provozu	
Instalace a zprovoznění ovládání tiskárny, RIP software a přípravu dat.	
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	4.464.900 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.2 – I MAC

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Velikost displeje: min. 27"	
Rozlišení displeje: min. 5120 × 2880	
Typ displeje: IPS	
Min. frekvence procesorů 4,2 GHz,	
Počet jader procesoru: min. 4 x	
Velikost RAM (GB): min. 16 GB	
Typ paměti RAM: min. DDR4 Frekvence paměti RAM min. 2400 MHz	
Velikost úložiště (GB): min. 512 GB SSD	
Dedikovaná grafická karta min. velikost 8 GB	
Bezdrátové připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. 4.2	
Rozhraní: Čtečka paměťových karet, RJ-45, Thunderbolt 3 (USB-C), usb min. 3.0, výstup na sluchátka 3,5mm	

Multimediální výbava: Webová kamera, Mikrofon, Stereo reproduktory	
Príslušenství: Magic mouse 2 (bezdrátová a dobíjecí) Magic Keyboard s číselnou klávesnicí (bezdrátová a dobíjecí)	
Parallels Desktop – Software umožňující spouštět klasické Windows aplikace pod operačním systémem Mac OS.	
Platforma Mac OS – ** nutné vzhledem k potřebám a kompatibilitě používaného grafického software a výstupních periférií,	
Záruka min. 2 roky	
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	94.767 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.3 – Adobe CC All APPS ML (+CZ) EDU

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
školní licence na 12 měsíců		
licence na zařízení Mac OS X		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	9.220	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 4.4 – externí diskové pole

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Min. 8TB 2big Thunderbolt 2 externí diskové pole		
rychlost přenosu Thunderbolt 2 až 415MB/s		
Hardware RAID 0/1/ JBOD		
2x hotswap diskem, 32MB cache a větší, min 7200 rpm		
Min. 2x ThunderBolt 2, min. 1x USB min. 3.0		
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	13.659	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 5 – Celek náhledová tiskárna pro 2D a 3D technologii s PC**Položka č. 5.1 – Náhledová tiskárna pro 2D a 3D technologii**Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Systémová paměť min 2 048 MB	
Systémový pevný disk min 250 GB	
Rozhraní 10-Base-T/100-Base-T/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0;	
Wi-Fi 802.11b/g/n (AP/klient/Wi-Fi Direct)	
Síťové protokoly TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; NetBEUI; AppleTalk (EtherTalk); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP	
Automatický podavač až 100 originálů; A6-A3; 35-163 g/m2	
Tisknutelné formáty A6-SRA3, vlastní formáty papíru; dlouhý papír max. 1200 x 297 mm	
Gramáž papíru 52-300 g/m2	
Kapacita vstupu papíru standardně: min 1 150 listů; max.: 6 650 listů	
1. kazeta min 500 listů, A5-A3, 52-256 g/m2	
2. kazeta min 500 listů, A5-SRA3, 52-256 g/m2	
3. kazeta (volitelná) min 1 x 500 listů, A5-A3, 52-256 g/m2	
3. + 4. kazeta (volitelná) min 2 x 500 listů, A5- A3, 52-256 g/m2	
Velkokapacitní kazeta min 2 500 listů, A4, 52- 256 g/m2	
(volitelná)	
Velkokapacitní zásobník min 3 000 listů, A4, 52-256 g/m2	
(volitelný)	
Boční vstup min 150 listů, A6-SRA3, vlastní formáty, dlouhé papíry, 60-300 g/m2	
Automatický oboustranný tisk A5-SRA3; 52- 256 g/m2	
Režimy dokončování odsazování, skupinkování, třídění, sešívání, děrování, poloviční	
Výstupní kapacita max.: max 3 300 listů (s finišerem); max.: 250 listů (bez finišeru)	
Sešívání max.: 50 listů (80 g/m2) nebo 48 listů + 2 krycí listy (až 209 g/m2)	
Výstupní kapacita při sešívání max.: 1 000 listů	
Dopisní sklad až 3 listy	
Kapacita dopisního skladu max.: 30 listů (v příhradce), neomezená	
Brožura max.: 20 listů (80 g/m2) nebo 19 listů + 1 krycí list (až 209 g/m2)	

Výstupní kapacita brožur max.: 100 listů (v přihrádce), neomezená	
Životnost toneru černý až 28 000 stran; CMYK až 26 000 stran	
Životnost zobrazovací černá 90 000/600 000, CMYK 55 000/600 000 stran	
Rychlost kopír./tisku A4 až 25 str/min	
Rychlost kopír./tisku A3 až 15 str/min	
Rychlost oboustr. tisku A4 až 25 str/min	
Doba 1. kopie – max 6,5 s černobíle; max 8 s barevně	
Doba zahřívání cca 20 s	
Rozlišení kopírování 600 x 600 dpi	
Vícenásobné kopírování 1 - 9 999	
Formát originálů A5 - A3	
Měřítko 25-400% v krocích 0,1%; automatické měřítko	
Rozlišení tisku 1 800 x 600 dpi; 1 200 x 1200 dpi	
Kompatibilní s Windows VISTA/7/8/10 (32/64); Windows Server 2003/2008 (32/64) Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2; OS X 10.x; Unix; Linux; Citrix	
Rychlost skenování až 80 str/min (s volitelným podavačem DF-629)	
(černobíle/barevně) až 160 str/min (s volitelným podavačem DF-704)	
Rozlišení skenování max.: 600 x 600 dpi	
Režimy skenování sken do emailu (sken ke mně); sken do SMB (sken domů); sken na FTP; sken do boxu (HDD); sken na USB; sken do WebDAV;	
Souborové formáty JPEG; TIFF; PDF; PDF/A 1a a 1b (volitelně); kompaktní PDF; šifrované PDF; prohlédávatelné PDF	
Skenovací funkce anotace (text/čas/datum) pro PDF; až 400 přednastavení; náhled skenu v reálném čase; odstraňování prázdných stran; skenování dlouhých originálů délky až 1 m	
Součástí balení: tonery na min. 50 tis. stran, instalace a zprovoznění	
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	202.000 Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Položka č. 5.2 – I MACZákladní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Velikost displeje: min. 27"		
Rozlišení displeje: min. 5120 × 2880		
Typ displeje: IPS		
Min. frekvence procesorů 4,2 GHz,		
Počet jader procesoru: min. 4 x		
Velikost RAM (GB): min. 16 GB		
Typ paměti RAM: min. DDR4 Frekvence paměti RAM min. 2400 MHz		
Velikost uložště (GB): min. 512 GB SSD		
Dedikovaná grafická karta min. velikost 8 GB		
Bezdrátová připojení: Wi-Fi, Bluetooth min. 4.2		
Rozhraní: Čtečka paměťových karet, RJ-45, Thunderbolt 3 (USB-C), usb min. 3.0, výstup na sluchátka 3,5mm		
Multimediální vybava: Webová kamera, Mikrofon, Stereo reproduktory		
Príslušenství: Magic mouse 2 (bezdrátová a dobíjecí) Magic Keyboard s číselnou klávesnicí (bezdrátová a dobíjecí)		
Platforma Mac OS – ** nutné vzhledem k potřebám a kompatibilitě používaného grafického software a výstupních periférií,		
Záruka min. 2 roky		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	79.999	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení

Příloha č. 2 – Krycí list

KRYCÍ LIST

Veřejná zakázka:

**Dodávka vybavení Centra digitálních
technologií**

Dodavatel (obchodní firma nebo název)			
Jedná se o malý a střední podnik	☐ ano ☐ ne		
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)			
Adresa pro doručování (celá adresa včetně PSČ)			
Právní forma			
Identifikační číslo			
Daňové identifikační číslo			
Kontaktní osoba v průběhu zadávacího řízení			
Tel		Email	
Oprávněná osoba (titul, jméno, příjmení)			

Nabídková cena bez DPH	
DPH	
Nabídková cena včetně DPH	

V..... dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 3

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1
písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

**Dodávka vybavení Centra digitálních
technologií**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(í)

čestně prohlašuji(eme), že:

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen
splatný daňový nedoplatek ve vztahu ke spotřební daní.

V dne

.....
Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1
písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

**Dodávka vybavení Centra digitálních
technologií**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

V dne

.....
Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 5

Předkládá pouze dodavatel nezapsaný v obchodním rejstříku!

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

**Dodávka vybavení Centra digitálních
technologií**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
dle čl. 15.1. Zadávací dokumentace

Veřejná zakázka:

**Dodávka vybavení Centra digitálních
technologií**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

tímto potvrzuje a prohlašuje, že:

veškeré nabízené zboží bude dodáno nové a nepoužité.

V dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 7

přiložen jako součást dokumentace ve formátu MS Excel