

Kupní smlouva

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

NÁKUP SW A HW ŘEŠENÍ PRO EDUKAČNÍ LABORATOŘ A MULTIMEDIÁLNÍ STUDIO

ČÁST 2: MULTIMEDIÁLNÍ A GRAFICKÉ STUDIO/LABORATOŘ NA OPF

mezi:

Název:	Slezská univerzita v Opavě
Sídlo:	Na Rybníčku 626/1, 746 01 Opava
IČO:	47813059
ID datové schránky:	qw6j9hq
Právní forma:	601 – vysoká škola
Zastoupen:	Doc. Ing. Pavel Tuleja, Ph.D., rektor
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžicková, MPA,
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Jakub Ježíšek,

(dále jen „kupující“)

a

Název:	DATA-INTER spol. s r. o.
Sídlo:	U Fortny 50/1, Město, 746 01 Opava
IČO:	14615754
DIČ:	CZ14615754
ID datové schránky:	5x8x6ax
Právní forma:	spol. s r.o.
Zápis v OR:	OR vedený Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 307
Zastoupen:	Ing. Karel Boženek, jednatel
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Karel Boženek
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Tomáš Lavický,

(dále jen „prodávající“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu vybavení ICT pro multimediální a grafické studio blíže specifikované v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Předmětem dodávky je zejména, nikoli však výlučně, dodávka hardwaru (výpočetní techniky a jejího příslušenství, obrazové a zvukové techniky atd.) a softwaru (vektorový editor a fotoeditační nástroj, software pro střih videa a zvuku, prototypovací vektorový editor). Bližší specifikace těchto dodávek je uvedena v soupisu dodávek.
- 1.3. Součástí plnění je doprava do místa, vybalení, odborná montáž a likvidace odpadu.
- 1.4. Dodané zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění.
- 1.5. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu objednatele jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen kupujícímu uhradit škodu vzniklou zejména tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od jejich poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je: budova Obchodně podnikatelské fakulty, Univerzitní náměstí 1934/3, Karviná.
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat předmět smlouvy ve stanovených místech plnění nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávající podané v zadávacím řízení nazvaném „Nákup SW a HW řešení pro Edukační laboratoř a Multimediální studio“ („zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH: 2 657 000 Kč

DPH 21 %: 557 970 Kč

Cena s DPH 3 214 970 Kč

- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

- 3.3. Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, nutné k úplné a řádné realizaci předmětu smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti.
- 3.4. V případě, že dojde k prodlení s dodáním předmětu smlouvy z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání předmětu smlouvy.
- 3.5. Cenu lze navýšit pouze na základě níže uvedených skutečností a vždy v souladu s příslušnými pravidly stanovenými v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů:
- a) při změnách plnění požadovaných kupujícím nad rámec zadávací dokumentace poskytnuté v zadávacím řízení, případně kupujícím vyloučených dodávek z předmětu plnění,
 - b) při změnách rozsahu plnění nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - c) při změně daňových předpisů.
- 3.6. Cena bude zaplacená na základě faktur, které prodávající vystaví ke dni podpisu předávacího protokolu. Přílohou faktur budou kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.7. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.8. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.9. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název akce, důvod fakturace s odkazem na kupní smlouvu), název a registrační číslo projektu, tj. „Modernizace výukové infrastruktury Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné Slezské univerzity v Opavě – edukační laboratoř a výukové vybavení“ (reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002502), případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 3.10. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím kromě součástí dodávky, u kterých je v příloze č. 1 této smlouvy uvedena jiná doba záruční doby.
- 4.2. Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruky bezplatně odstranit vady Předmětu koupě, které se vyskytly pro jeho předání, a to maximálně do 30 dnů od prokazatelného nahlášení vady Kontaktní osobě Prodávajícího. Prokazatelným nahlášením se pro účely této Smlouvy stanovuje e-mailová zpráva zaslaná na kontaktní adresu uvedenou v odst. 4.4 Smlouvy. Jestliže prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je

kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady.

- 4.3. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.
- 4.4. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemně prostřednictvím emailové zprávy zaslané na adresu [REDAKCE]. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny dosud nedodané dodávky za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace ve sjednaném termínu, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 5.4. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.5. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.6. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá zboží dle své nabídky podané v rámci zadávacího řízení „Nákup SW a HW řešení pro Edukační laboratoř a Multimediální studio“. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné zboží stejného nebo lepšího standardu.
- 6.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.3. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.

- 6.4. Postoupení nebo zastavení pohledávek prodávajícího vůči kupujícímu z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu kupujícího, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

7. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 7.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího či prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona.
- 7.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.3. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Kupující si vyhrazuje právo část předmětu smlouvy neodebrat, maximálně však do 10 % z kupní ceny, a to z jakýchkoliv důvodů, a v tomto rozsahu odstoupit od této kupní smlouvy.
- 8.2. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.3. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.4. Kupující může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
- 8.5. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.6. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 8.7. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 8.8. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.9. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 8.10. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedoručí k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.

- 8.11. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Tato smlouva bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.12. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 8.13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 8.14. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 8.15. Prodávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 8.16. Prodávající se zavazuje minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen poskytnout výše uvedeným osobám součinnost a podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu.
- 8.17. Prodávající je povinen odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro Operační program Věda, výzkum a vzdělávání do konce roku 2033 včetně veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentace vztahující se k plnění této smlouvy v rámci projektu.
- 8.18. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Soupis dodávek včetně technické specifikace

V Opavě dne __. __. 2019

V Opavě dne __. __. 2019

Za objednatele:

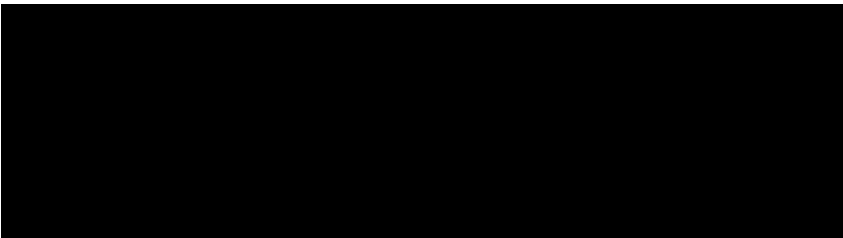
Za zhotovitele:

Ing. Ivana
Růžičková, MPA

Digitálně podepsal Ing.
Ivana Růžičková, MPA
Datum: 2019.09.19
08:52:03 +02'00'

Ing. Karel
Boženek

Digitálně podepsal
Ing. Karel Boženek
Datum: 2019.09.16
12:48:44 +02'00'



Cenová nabídka

Modernizace výukové infrastruktury Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné Slezské univerzity v Opavě - edukační laboratoř a výukové vybavení
CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002502

Popis	Ks	Cena za kus	Cena celkem bez DPH
Výpočetní technika - stolní PC all-in-one			
Výpočetní technika do terénu - notebook			
Tablet (pro kreslení grafiky nebo střihání videa v terénu)			
Aktivní stylus k tabletu			
NAS			
Pevný disk pro NAS			
Studiové monitory			
Sluchátka			
Externí zvuková karta			
Studiový mikrofon			
Digitální kamera			
Paměťová karta			
Fotoaparát fullframe			
Battery grip pro fotoaparát			
Externí blesk			
Externí LED světlo			
Externí blesk pro produktovou fotografii			
Objektiv portréty			
Objektiv makro			
Objektiv zoom			
Objektiv pevné ohnisko			
Objektiv univerzální rozsah			
Objektiv pevné ohnisko 2			
Kamera Klasická			
Hrudní popruhy			
Náhradní baterie kamera			
Taška pro přenos kamery			
Pojízdná konzole pro fotoaparát nebo kameru			
Fotografický slider			
Paměťová karta SD			
Paměťová karta CF			

Směrový mikrofon
Bezdrátové mikrofony
Fluidní stativová hlava
Stabilizátor
Stativ fotografický
Odrážná deska
Trvalé studiové světlo přenosné
Studiové blesky (set 3 blesků)
Difuzní stan
Fotografický stůl pro produktové fotografie
Stativ pro uchycení fotografického pozadí
Fotografické pozadí - papír (foto)
Fotografické pozadí - látka (film)
Televizor pro umístění na stěnu
Držák TV
Bezdrátový přenos obrazu z PC
Batož pro přenos fotoaparátu
Vozík pro přenos fotoaparátu a kamery
Tiskárna
Tiskárna
Notebook
Tiskárna A3

Vektorový editor a fotoeditační nástroj
Software pro střih videa a zvuku
Prototypovací vektorový editor

RODE mikrofon VideoMic Rycote
COMICA CVM-WS50A
MANFROTTO MVH 502AH - videohlava
MadMan SteadyCam stabilizátor S02 pro DSLR/GoPro/iPhone
MANFROTTO MK Compact ACN-BK - stativ
Odrážná deska - plocha 110cm, Set 5v1
2x Daylight GD-50x70cm, trvalé světlo 4x70W
Set blesků DPX 600, SPARK III, stativy, odpalovač, softboxy, octabox
INTERFIT 316 Cubelite 90cm - difuzní stan
Fotografický stůl 100x200 cm masivní
Konstrukce stativů pro uchycení pozadí 4studio KU-01 a polypropylenové pozadí 2,7 x 5m
Papírové pozadí 2,72 x 11m (celkem 5 barev - bílá, černá, zelená, modrá, šedá)
Vinylové pozadí 2,75 x 6,09m - zelené klíčovací - Chroma Green , Savage
65" iiyama TE6503MIS-B1AG
Držák pro LCD IPS dotykový monitor pro montáž na zeď
Apple TV 4K 32GB
LOWEPRO Photo Classic 300AW - černý
Lowepro PhotoStream 150
EPSON L1800
EPSON SureColor SC-T3100
Lenovo ThinkPad T590 15.6UHD/i7-8565U/16GB/512/MX250/LTE/F/W10P
Multifunkční tiskárna HP Color LaserJet Enterprise M577dn + rozšíření záruky na 3 roky

Affinity Photo + Affinity Designer
DaVinci Resolve 15
Sketch

Nabídková cena celkem bez DPH

2 657 000 Kč

DPH 21 %

557 970 Kč

Nabídková cena celkem s DPH

3 214 970 Kč

Prohlašujeme, že nabídka splňuje veškeré požadavky definované v zadávací dokumentaci tohoto výběrového řízení.

V Opavě 17.7.2019

Ing. Karel Boženek, jednatel

Modernizace výukové infrastruktury Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné Slezské univerzity v Opavě - edukační laboratoř a výukové vybavení
CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002502

Položka	Název položky	Specifikace položky	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Počet ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem
	Výpočetní technika - stolní PC all-in-one	Procesor - který splňuje v testu PassMarku v položce Passmark CPU Mark min. 18400 bodů (vícejádrový nebo s podporou vícevláknových operací) Operační paměť min. 32 GB DDR4 ECC Interní jednotky - PCIe NVMe SSD min.1 TB Grafická karta - splňuje v testu PassMarku v položce Videocard Benchmarks min. 11000 bodů, min. 8GB paměť HBM2 Monitor - minimálně 27 palců, rozlišení minimálně 5120x2880, jas 500 nitů vstupy/výstupy - min. 4x USB3, min. 4x USB-C 3.1 Gen 2, Slot na karty SDXC UHS-II síťové rozhraní - Nbase-T Ethernet (1Gb, 2,5Gb, 5Gb a 10Gb) RJ-45, Wifi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth provedení - All-in-one operační systém - MacOS (V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.) Další informace – rozbalení a zapojení PC v místě instalace, likvidace obalů Display - minimálně 27 palců, rozlišení minimálně 5120x2880, jas 500 nitů Myš - kompatibilní se zařízením Klávesnice - česká, numerická Provedení – all-in-one Záruka – min. 1 rok					
	Výpočetní technika do terénu - notebook	Procesor - který splňuje v testu PassMarku v položce Passmark CPU Mark min. 10700 bodů (vícejádrový nebo s podporou vícevláknových operací) Operační paměť - min. 16 GB DDR4 Interní jednotky - min. SSD 512GB Grafická karta – integrovaná v procesoru nebo dedikovaná Vstup/výstup - min. 4 porty USB-C Velikost displaye -13,3" Rozlišení - min. 2560 x 1600 Klávesnice - česká Operační systém - Mac OS (V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.) Provedení - notebook Záruka min. 1 rok					
	Tablet (pro kreslení grafiky nebo stříhání videa v t	Obrazovka - min 12,9 palce; LED IPS; rozlišení min. 2732 x 2048 pixelů při 264 bodech na palec (ppi), jas 600 nitů Interní jednotky - min 64 GB Provedení - tablet Kompatibilní s aktivním stylusem Záruka 1 rok					
	Aktivní stylus k tabletu	Citlivost na náklon Citlivost na tlak Kompatibilní s tabletem Záruka 1 rok					

NAS	Síťové diskové úložiště NAS pro ukládání záloh a archivů (NAS) Diskové úložiště v rackovém šasi o výšce max. 2U kompatibilní s 4ks disků typu (3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD) včetně rackmount kitu podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, JBOD s možností výměny pevného disku za chodu podpora protokolu CIFS, NFS, Web server, FTP server, iSCSI, Media server (DLNA), Download server Paměť min. 2GB RAM Vstupy/výstupy - min. 2x USB 3.0, min. 1x eSATA, 2x RJ-45 1GbE LAN port (s podporou funkcí Link Aggregation/Failover) Podpora instalace funkcí pomocí balíčků Synchronizace souborů uložených na NAS na různých zařízeních - zajišť v reálném čase synchronizace všech změn souborů provedených na více zařízeních připojených k NAS (PC, mobilních zařízeních) a současně zachová více verzí dat Záruka 3 roky					
Pevný disk pro NAS	min.6TB SATA III disků 3.5", 7200ot, min. 256MB cache, vhodné pro NAS (24/7), záruka min. 5 let					
Studiové monitory	Výkon - min. 80W Spodní hranice frekvenčního rozsahu - max. 50 Hz Horní hranice frekvenčního rozsahu - min. 24 kHz SPL - min. 100 dB Výškový a basový reproduktor Záruka 2 roky					
Sluchátka	Studiová sluchátka Spodní hranice frekvenčního rozsahu - max. 5 Hz Horní hranice frekvenčního rozsahu - min. 40 kHz SPL - min. 97 dB Hmotnost - max. 330g (bez kabelu) Provedení - plně uzavřená dynamická sluchátka Záruka 2 roky					
Externí zvuková karta	Externí zvuková karta USB převodník. Sluchátkový výstup Fantomové napájení Vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz Počet TRS / XLR vstupů - min. 2 Počet výstupů typu Jack 6,3 mm - min. 2 Záruka 2 roky					
Studiový mikrofon	Spodní hranice frekvenčního rozsahu - max. 20 Hz Horní hranice frekvenčního rozsahu - min. 20 kHz Odstup signál/ šum - min. 80dB (A) SPL - min. 140 dB Provedení - kondenzátorový záruka 2 roky					
Digitální kamera	Rozlišení - min. 12 Mpx, při snímkovací frekvenci 60 FPS min. 4K, při snímkovací frekvenci 240 FPS min. 1080 Vodotěsná min do 5m (bez obalu) Provedení - outdoorová kamera Záruka 2 roky					
Paměťová karta	Rychlost zápisu - min. 150 MB/s Kapacita - min 64 GB Provedení - microSD					
Fotoaparát fullframe	Formát snímáče - Full frame Rozlišení - min. 30 Mpx Typ snímáče - CMOS Rozlišení - 6720 x 3776 Nejdelší expoziční čas - min. 30 s Nejkratší expoziční čas - max. 1/8000 s Minimální citlivost ISO - max. 100 Maximální citlivost ISO - min. 32 000 Typ hledáčku - optický Jazyk menu - český Konektivita - Wi-Fi Rozlišení videa – 4K Záruka 1 rok					

Battery grip pro fotoaparát	Kompatibilní s fotoaparátem fullframe Záruka 1 rok					
Externí blesk	Pokrytá ohnisková vzdálenost: 20 až 200 mm Směrné číslo - min. 60 Režim automatického řízení expozice Kompatibilní s fotoaparátem fullframe Záruka 1 rok					
Externí LED světlo	Barevné teplota – 5600 ° K Nastavitelný světelný výkon 0 – 100% Světelný tok - min. 0,5m/6940lm , min. 1m/2470lm Kompatibilní s fotoaparátem fullframe					
Externí blesk pro produktovou fotografii	Směrné číslo - min. 14 Provedení - kruhový makroblesk Automatické řízení expozice Vysokorychlostní synchronizace Vysokorychlostní synchronizace Synchronizace na 2. lamelu Záruka 1 rok					
Objektiv portréty	Minimální ohnisková vzdálenost - max. 16 mm Maximální ohnisková vzdálenost - min. 35 mm Světelnost objektivu nejkratší ohnisko - max. 2,8 F Světelnost objektivu nejdelší ohnisko - max. 2,8 F Maximální clona - 22 Ultrasonické ostření Kompatibilita s fullframe fotoaparátem Záruka 1 rok					
Objektiv makro	Pevná ohnisková vzdálenost – 90-100 mm Světelnost objektivu - max. 2,8 Maximální clona – 32 Ultrasonické ostření Kompatibilita s fullframe fotoaparátem Makro Záruka 1 rok					
Objektiv zoom	Minimální ohnisková vzdálenost - max. 70 mm Maximální ohnisková vzdálenost - min. 200 mm Světelnost objektivu nejkratší ohnisko - max. 2,8 F Světelnost objektivu nejdelší ohnisko - max. 2,8 F Maximální clona - 32 Ultrasonické ostření Kompatibilita s fullframe fotoaparátem Teleobjektiv Záruka 1 rok					
Objektiv pevné ohnisko	Pevná ohnisková vzdálenost – 20-24 m Světelnost objektivu - max. 1,4 Maximální clona – 22 Ultrasonické ostření Kompatibilita s fullframe fotoaparátem Širokoúhlý Záruka 1 rok					
Objektiv univerzální rozsah	Minimální ohnisková vzdálenost - max. 24 mm Maximální ohnisková vzdálenost - min. 105 mm Světelnost objektivu nejkratší ohnisko - max. 4 F Světelnost objektivu nejdelší ohnisko - max. 4 F Maximální clona - 22 Ultrasonické ostření Optický stabilizátor Kompatibilita s fullframe fotoaparátem Záruka 1 rok					

Objektiv pevné ohnisko 2	Pevná ohnisková vzdálenost – 80-90mm Světelnost objektivu - max. 1,2 Maximální clona - 16 Ultrasonické ostření Kompatibilita s fullframe fotoaparátem Záruka 1 rok
Kamera Klasická	Rozlišení snímače minimálně 3Mpx Světelnost objektivu nejkratší ohnisko - max. 1,8 F Světelnost objektivu nejdelší ohnisko - max. 2,8 F Rozlišení videa - min. Full HD Typ snímače CMOS Optická stabilizace Optický zoom - min. 20x Přenos souborů pomocí technologie Wi-Fi Provedení - konstrukce umožňuje připojení externího mikrofonu Záruka 1 rok
Hrudní popruhy	Stabilizační opěrka pro natáčení digitálním fotoaparátem Přípevnění na torzo kameramana Stativový závit kompatibilní s fullframe fotoaparátem
Náhradní baterie kamera	Náhradní baterie kompatibilní s kamerou
Taška pro přenos kamery	Brašna pro přenos kamery Popruh přes rameno Kompatibilní s kamerou
Pojízdná konzole pro fotoaparát nebo kameru	Pojízdný stabilizátor Bezhluchá gumová kolečka Hliníková konstrukce Možnost nastavení směru jízdy Nosnost - min. 10 kg záruka 1 rok
Fotografický slider	Lineární pojezd pro dynamické kamerové záběry (slider) Délka kolejnice - min. 120 cm Provedení - slider a rozpěrné nohy s přestavitelnými nožičkami záruka 1 rok
Paměťová karta SD	Rychlost zápisu - min. 250 MB/s Rychlost čtení - min. 250 MB/s Kapacita - min 128 GB Provedení - SD
Paměťová karta CF	Přenosová rychlost - min. 150 MB/s Kapacita - min 32 GB Provedení - CF
Směrový mikrofon	Spodní hranice frekvenčního rozsahu - max. 40 Hz Horní hranice frekvenčního rozsahu - min. 20 kHz Provedení - Kondenzátorový Součástí balení protivětrný kryt

Bezdrátové mikrofony	Bezdrátový mikrofon pro použití s kamerou a digitální zrcadlovkou Dosah - min. 50 metrů Kolečko pro nastavení hlasitosti Klopový mikrofon Chlupatá ochrana proti větru Molitanová ochrana proti větru a sykvkám Kabel jack 3,5mm pro připojení Vysílač: počet kanálů - min 5 poměr signálu a šumu - min. 65dB vysílací výkon - min. 10dBm odezva - max. 20ms zkreslení zvuku: <0,5% Přijímač: počet kanálů - min 5 poměr signálu a šumu - min. 65dB citlivost: -95dBm odezva - max. 20ms zkreslení zvuku: <0,5% záruka 1 rok					
Fluidní stativová hlava	Stativový závit - 1/4", 3/8" Nosnost - min. 7 kg Provedení - fluidní systém Stupnice pro panoramatické fotografie Rychloupínací destička					
Stabilizátor	Pasivní stabilizátor určený pro digitální zrcadlovky					
Stativ fotografický	Stativ v provedení třípod Zámky nohou pákové Výška min. 120cm Stativová hlava s rukojetí v ceně Rychloupínací destička					
Odrážná deska	Kulatá odrážná deska set Průměr - min. 100cm Bílá, černá, stříbrná, zlatá plocha Záruka 1 rok					
Trvalé studiové světlo přenosné	Sestava trvalých studiových světel 2 x světlo se softboxem, 2 x stativ, 8 x spirálová žárovka, přepravní taška Rozměr difuzního plátna softboxu - min 50x70 cm Počet žárovek (1 světlo) - min. 4 ks Možnost ovládat intenzitu pomocí vypínačů - min. 2 vypínače na jednom světlo Patice pro žárovky - E27 (standardní závit pro žárovky) Stativ s minimální výškou upnutí světla 200 cm Záruka 1 rok					
Studiové blesky (set 3 blesků)	Studiová souprava tří studiových blesků 1 x studiový blesk 350 Ws 2 x studiový blesk 600 Ws 2 x Soft Box 60x90 cm 1 x Soft Box OCTA 95 cm Adaptéry pro uchycení světla do softboxu 3x Stojan/stativ Záruka 1 rok					
Difuzní stan	Difuzní foto stan 90 x 90 cm					
Fotografický stůl pro produktové fotografie	Fotografický stůl 100 x 200 cm					
Stativ pro uchycení fotografického pozadí	Pevná stativová konstrukce pro zavěšení fotografického pozadí Adaptéry pro uchycení trnů, sadu trnů s řetízem Dva stativy o minimální výšce 250cm Vhodné pro pozadí o šířce 270 cm záruka 1 rok					

Fotografické pozadí - papír (foto)	5 rolí fotografického pozadí Provedení - papír Barvy - bílá, černá, zelená, modrá, šedá Šířka min. 2,5 m Délka min. 10 m
Fotografické pozadí - látka (film)	1 role filmového pozadí Provedení - látka Zelená barva Šířka min. 2,5 m Délka min. 5 m
Televizor pro umístění na stěnu	LCD IPS dotykový monitor Doba odezvy - max. 8ms Úhlopříčka - min. 65 palce Rozlišení - min. UHD 3840x 2160 pixelů Integrované reproduktory Konektory USB a HDMI Bez TV tuneru záruka 3 roky
Držák TV	Držák pro LCD IPS dotykový monitor pro montáž na zeď
Bezdrátový přenos obrazu z PC	Multimediální centrum s 64bitovou architekturou Interní paměť - min. 32GB Rozlišení min. 2160p Bluetooth 5.0, WiFi 802.11ac, LAN, HDMI 2.0a streamování obrazu kompatibilní s požívaných zařízeními: Výpočetní technika - stolní PC all-in-one, Výpočetní technika do terénu - note Záruka 1 rok
Batoh pro přenos fotoaparátu	Fotobatoh pro snadné a bezpečné přenášení fotoaparátu s příslušenstvím
Vozík pro přenos fotoaparátu a kamery	Kufr na fotoaparát s kolečky a pevnou stěnou. Pro 1-2 DSLR digitální zrcadlovky, jednu s připevněným dlouhým objektivem jako 70-200mm f/2.8
Tiskárna	Barevná inkoustová tiskárna s tankovým systémem Bezokrajový tisk Oddělené náplně, tankový systém Tiskové rozlišení - min. 5000 DPI Pro tisk na velikost papíru až do velikosti A3+ Rychlost tisku ISO/IEC 24734 - min. 2,6 Str./minutu černobíle i barevně USB kabel pro propojení s počítačem
Tiskárna	Barevná inkoustová tiskárna velkoformátový tisk Pro tisk na velikost papíru až do velikosti A1 Bezokrajový tisk Tiskové rozlišení - min. 2400x1200 DPI Rozhraní: RJ-45, USB 3.0, WiFi , USB kabel pro propojení s počítačem včetně podstavce

Notebook	Procesor – který splňuje v testu PassMark v položce Passmark CPU Mark min. 8300 bodů k datu 1.12.2018(vícejádrový nebo vícejádrový s podporou vícevláknových operací). Operační paměť – min. 16 GB DDR4 Interní jednotky – min. 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe Grafická karta – integrovaná v procesoru nebo dedikovaná Obrazovka - min. 3840 x 2160, Antireflexní Vstup/výstup – min. 2x USB 3.1 typu A, min. 2x USB 3.1 typu C, min. 1x HDM Síťové rozhraní – LAN 1Gbit, WiFi 802.11ac, LTE modem Polohovací zařízení - min. touchpad, min. alternativní polohovací zařízení Klávesnice – česká numerická klávesnice Operační systém – originální Windows 10 české nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 10 Pro pomocí Campus licence (V případě uvedeného požadavku na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.) Zabezpečení dat - Integrovaný Trusted Platform Module (TPM) chip Celková kapacita baterie/baterií - min. 56 Wh Hmotnost do 2kg záruka min. 3 roky					
Tiskárna A3	Tisk Technologie tisku: Laser Rychlost tisku (A4): min. 22 str./min. Výtisk první černobílé stránky (A4, připraven): max. 10 s Výtisk první barevné stránky (A4): min. 12,2 s Rozlišení tisku (černobílý): min. 1200 × 1200 dpi Rozlišení tisku (barevný): min. 1200 × 1200 dpi Počet náplní: 4 (černá, azurová, purpurová, žlutá) Tiskové jazyky: PCL 6, PCL 5c, Postscript level 3 emulation PDF Duplexní jednotka Kopírování Rychlost černobílého kopírování: min. 22 str./min. Rychlost barevného kopírování: min. 22 str./min. Rozlišení kopírování: min. 1200 × 1200 dpi Zmenšení/zvětšení kopie: 25 - 400 % Max. počet kopií: 999 Skener Typ skeneru: Plochý s aut. podavačem na min. 100 listů Rozlišení skeneru: min. 600 × 600 dpi Formát souborů: PDF JPEG TIFF MTIFF XPS PDF/A PS Print Ready files (.prn, .pcl, .cht) Rozměry skeneru: min. 297 × 432 mm Rychlost skeneru: min. 80 str./min skan na USB Média Maximální měsíční vytížení: 300 000 stránek Optimální měsíční vytížení: alespoň 30 000 stránek Vstupní kapacita (standardní): min. 100 listů + víceúčelový zásobník, min. 2x vstupní zásobník pro min. 500 listů Výstupní kapacita: min. 500 listů					
Software						

Vektorový editor a fotoeditační nástroj	1) Vektorový editor časově neomezená licence Kompatibilní s operačním systémem výpočetní techniky Zoom - min 1 000 000% Beziérův režim kreslení Dostupný barevný režim CMYK, Lab, Grayscale a RGB Optimalizace pro 64bit vícejádrové procesory Export do eps, gif, jpeg, pdf, png, psd, svg, tiff Funkce živého rozdělení obrazovky na náhled v pixelech a vektorové zobrazení Funkce převodu objektů na křivky					
	2) Fotoeditační nástroj časově neomezená licence Kompatibilní s operačním systémem výpočetní techniky Vrstvy a prolínání vrstev Beziérův režim kreslení Výběry souvislých oblastí - výběr barevné oblasti (kouzelná hůlka) Nedestruktivní editace RAW souborů Zobrazení informace o zpracovávané fotce - ISO, rychlost závěrky, clona Funkce pro zpracování HDR fotografií Funkce pro zpracování panoramaických fotografií Makra pro vytváření automatických úprav Export do eps, gif, jpeg, pdf, png, psd, svg, tiff Import z raw, pdf, psd, j2k, svg, tiff, eps, gif, jpeg Přizpůsobitelné panely nástrojů Histogram Úpravy obrázku a korekce objektivu: - Expozice					
Software pro střih videa a zvuku	Software pro profesionální studiové barvové korekce a střih videa se zvukem časově neomezená licence Kompatibilní s operačním systémem výpočetní techniky Volitelné rozmístění jednotlivých panelů Soubor video FX (efektů) Soubor audio FX (efektů) Střihové funkce Barevné korekce Vkládání 3D efektů do videa (texty/objekty) Simultánní síťové zpracování projektů Prohlížeč a správce LUT tabulek pro rychlé náhledy a aplikace barvových profilů Efekty odstraňování prachu a škrábanců Efekt redukce šumu Funkce klíčování Funkce pro virtuální make-up Super Scale HD upscaling do filmového rozlišení 8K Podpora 3D panningu zvuku Funkce přečasování zvuku Nástroje pro obrazovou kompozici, animaci, částečné efekty a animované titulky					
Prototypovací vektorový editor	Prototypovací vektorový editor pro tvorbu návrhů webových stránek nebo mobilní aplikace Prototypování jednotlivých stránek webu nebo aplikace a jejich propojení pro možnost interaktivního testování konceptu Tvorba tlačítek, ovládacích panelů a input polí pro pohyb v prototypu Export do png, jpg, tiff, WebP, svg, pdf, eps					

Pozn.: Účastník v tomto listu vepíše hodnoty pouze do zašlucených polí, celková cena se následně sečte na základě vložených vzorců!

Cena celkem v Kč bez DPH	2 657 000,00 Kč
--------------------------	-----------------

V databázi výrobce musí být zadavatel veden jako první uživatel zboží. Zadavatel požaduje originální a nová zařízení (včetně příslušenství). Uchazeč je povinen doložit potvrzení od výrobce o určení dodávaného HW pro evropský trh a koncového zákazníka, tj. Slezskou univerzitu v Opavě (včetně sériových čísel dodávaných zařízení), pokud ho o to zadavatel při dodání zařízení požádá.

V případě, že se i jinde v zadávacích podmínkách této výzvy vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, nebo jména a příjmení či názvy obchodních firem, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných řešení. V případě, že nabídka uchazeče bude obsahovat kvalitativně a technicky srovnatelná řešení, musí být součástí takového nabídky rovněž zaškolení uživatele, podrobná uživatelská dokumentace ke každé části takového řešení a jeho integrace a napojení na stávající zařízení uživatele.

V Opavě 17.7.2019

Ing. Karel Boženek, jednatel