

# Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), s využitím příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

## HW NA PODPORU ON-LINE VÝUKY

### ČÁST 3: DODÁVKA HW NA PODPORU ON-LINE VÝUKY PRO FPF

mezi:

|                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název:</b>                                                               | <b>Slezská univerzita v Opavě</b>                                                   |
| 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                                               |
| Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:                | Ing. Ivana Růžicková, MPA                                                           |
| Oprávněný zástupce ve věcech technických:<br>(dále jen „ <b>kupující</b> “) |  |

a

|                                                                                |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Název:</b>                                                                  | <b>DATA-INTER spol. s r.o.</b>                                                       |
| Sídlo:                                                                         | U Fortny 50/1, 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:                                                              | Raiffeisen bank                                                                      |
| Číslo účtu:                                                                    |   |
| Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:                   | Ing. Karel Boženek, jednatel                                                         |
| Oprávněný zástupce ve věcech technických:<br>(dále jen „ <b>prodávající</b> “) |  |

## **1. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu vybavení 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 sjednanou kupní cenu. Tato smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „HW na podporu on-line výuky“.
- 1.2. Předmětem dodávky je ICT technika (HW na podporu výuky) specifikovaná v příloze č. 1.
- 1.3. Součástí plnění kromě výše uvedené dodávky je doprava do místa plnění, vybalení a likvidace odpadu dle této smlouvy.
- 1.4. Způsob provádění záručního servisu a podpory, pokud jsou u daného výrobku požadovány, jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 smlouvy.
- 1.5. Dodané zboží, tedy předměty dodávky, musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího na jeho zprovoznění.
- 1.6. Prodávající není oprávněn pověřit dodávkou ani její částí bez předchozího písemného souhlasu kupujícího 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 jeho poskytovatele, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 1.7. Pokud by některý z výrobků, jež je předmětem této Smlouvy, přestal být na českém trhu dostupný z důvodů neležících na straně prodávajícího, je prodávající povinen nabídnout náhradou obdobný výrobek se stejnými technickými parametry definovanými v příloze č. 1 této Smlouvy, nebo lepšími. Kupující je oprávněn se rozhodnout, zda takový výrobek akceptuje. Náhrada nesmí mít vliv na kupní cenu zboží.
- 1.8. Předmět smlouvy bude realizován z prostředků dotace poskytnuté na Institucionální program pro veřejné vysoké školy pro rok 2021.

## **2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ**

- 2.1. Místem plnění bude podle pokynu zadavatele pro:  
Část 3: Budova Filozoficko-přírodovědecké fakulty SU v Opavě, Masarykova třída 343/37, Opava
- 2.2. O předání a převzetí 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 předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Smluvní strany si mohou po vzájemné písemné akceptaci výjimečně dohodnout i dřívější/pozdější termín dodání.

## **3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení nazvaném „HW na podporu on-line výuky“ (dále také „zadávací řízení“). Kupní cena jednotlivých dodávaných výrobků je uvedena v příloze č. 2 – Soupis dodávek. Celková kupní cena za dodávky sjednané touto kupní smlouvou činí:

Cena bez DPH: 770 400 Kč

DPH 21 %: 161 784 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. Je cenou konečnou a zahrnuje také náklady na dopravu zboží do místa určení, recyklační poplatky, náklady na balení a označení zboží dle požadavku kupujícího, celní poplatky, případné náklady na pojištění, ekologickou likvidaci a služby s ní spojené, náklady na zajištění záruky, v rozsahu stanoveném přílohou č. 1 této Smlouvy a jakékoliv další související náklady a výdaje spojené s dosažením účelu této Smlouvy.
- 3.4. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3.5. 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.
- 3.6. 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 způsobených nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
  - c) při změně daňových předpisů.
- 3.7. 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.
- 3.8. Fakturace bude provedena samostatně za každou část takto:  
Část 3: Filozoficko-přírodovědecká fakulta SU v Opavě, Masarykova třída 343/37, Opava, č. účtu: [REDACTED], vedený u ČSOB, a.s.
- 3.9. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 3.10. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.11. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě (název plnění, důvod fakturace s odkazem na kupní smlouvu, případně i další náležitosti, jejichž požadavek kupující písemně sdělí prodávajícímu po podpisu této smlouvy). V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět prodávajícímu a prodávající je povinen opravit nebo dodat nové účetní doklady, přičemž lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádného/řádně opraveného dokladu.
- 3.12. 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.

#### **4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE**

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne řádného předání a převzetí dodávky kupujícím. U jednotlivých položek/výrobků se však může délka záruční doby lišit, bližší informace jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (položky jsou zvýrazněny). Po záruční dobu garantuje prodávající kupujícímu, že předmět dodávky bude vykazovat vlastnosti odpovídající sjednanému účelu koupě. Prodloužená záruka nad 12 měsíců musí být poskytnuta přímo výrobcem a ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce.
- 4.2. V případě, že kupující během záruční doby zjistí, že výrobek vykazuje vady, pro které nemůže předmět dodávky řádně užívat, pak má kupující právo při (nebo po) písemném uplatnění nároku z odpovědnosti vad určit mezi následujícími možnostmi uspokojení nároku kupujícího vyplývajícího z vadného plnění poskytnutého prodávajícím:
- a) odstranění vad dodáním náhradního výrobku či náhradní části výrobku,
  - b) dodání chybějícího výrobku či chybějící části výrobku,
  - c) odstranění vady výrobku či vady části výrobku opravou výrobku či opravou části výrobku,
  - d) poskytnutí přiměřené slevy z kupní ceny nebo
  - e) odstoupení od smlouvy.
- 4.3. Požaduje-li kupující odstranění vady výrobku opravou, je prodávající povinen odstranit vadu do 30 dnů ode dne uplatnění nároku z vad výrobku kupujícím (nahlášení vady emailovou zprávou na kontaktní adresu prodávajícího uvedenou v odst. 4.6 smlouvy), nedohodnou-li se strany jinak. Neučiní-li tak prodávající ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn nechat si odstranit vadu třetí osobou a náklady na odstranění vady takto vzniklé vyúčtovat prodávajícímu.
- 4.4. Nedohodnou-li se strany jinak, pak je prodávající povinen výrobky, jejichž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byly kupujícímu odevzdány, a po provedení opravy opravený výrobek opět v tomto místě kupujícímu předat, s výjimkou oprav, kdy je požadováno provedení opravy v místě zadavatele. Bližší informace uvedeny v příloze č. 1 u jednotlivých výrobků. V případě odstranění vady dodáním nového výrobku je prodávající povinen dodat tento výrobek na tutéž adresu, kam byl kupujícímu dodán původní výrobek.
- 4.5. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy kupujícímu provede prodávající protokolárně.
- 4.6. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemně prostřednictvím emailové zprávy zaslané na adresu support@datainter.cz. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.
- 4.7. Vada monitoru, klávesnice a myši bude řešena vždy výměnným způsobem.
- 4.8. Poruší-li prodávající povinnost dodat předmět dodávky řádně zabalený, včas a v náležitém množství a kvalitě, vyhrazuje si kupující právo odmítnout dodávku převzít.

#### **5. SANKCE**

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky bez DPH za každý započatý den prodlení.

- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním dodávky řádně a včas je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celé částky dodávky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené reklamace/vady ve sjednané lhůtě, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každou reklamovanou vadu a za každý započatý den prodlení.
- 5.4. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za nepravdivost svého prohlášení dle čl. 8.2. této smlouvy. Smluvní pokutu je povinen zaplatit prodávající nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne kupujícímu škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 5.5. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.6. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.7. 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.
- 5.8. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy, zakládajícím právo na odstoupení od smlouvy, se rozumí rovněž porušení povinnosti prodávajícího zajistit, aby předměty dodávky, u nichž je to stanoveno v příloze č. 1, a jež budou předmětem dodávky realizované na základě této smlouvy, splňovaly požadované environmentální požadavky a normy.

Smluvní strany se dále dohodly, že podstatným porušením smlouvy, zakládajícím právo kupujícího na odstoupení od smlouvy, se rozumí rovněž případ, kdy příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice apod.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s dodáním dodávky porušení obecně závazných právních předpisů.

## **6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ**

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá výrobky uvedené ve své nabídce podané v rámci zadávacího řízení „HW na podporu on-line výuky“ a uvedené v příloze č. 1 a 2 této Kupní smlouvy řádně a včas. Po domluvě s kupujícím lze dodat i jiné výrobky stejného nebo lepšího standardu/parametrů.
- 6.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s dodávkou i manuály a doklady, které se k výrobkům vztahují a jsou potřebné k jejich řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě. V případě, že prodávající poskytuje návody (manuály) jen prostřednictvím internetu, musí doklady obsahovat odkaz, kde jsou tyto materiály volně k dispozici.
- 6.3. Převzetím dodávky přechází na kupujícího vlastnické právo, jakož i nebezpečí vzniku škody na dodávce. Kupující je oprávněn dodávku užívat, přenechávat a prodávat dále třetím osobám.
- 6.4. Kupující po převzetí dodávky provede kontrolu zjevných vad, zejména jejího množství a provedení. Není však povinen provádět takovou kontrolu přímo při převzetí. Kupující je povinen kontrolu provést ve lhůtě do 5 dnů od převzetí dodávky, pokud dodávka vykazuje vady či neodpovídá jeho požadavkům či část dodávky chybí, upozorní písemně prodávajícího, že závazek nebyl splněn a navrhne způsob řešení tohoto pochybení. Do doby odstranění vad nebo

dodávky chybějícího zboží ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami není prodávající oprávněn zaslat kupujícímu fakturu za dodávku.

- 6.5. 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.

## **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) takové porušení povinností stanovených touto smlouvou, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala (např. nedodání výrobků odpovídajících požadavkům kupujícího apod.),
  - c) 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. Prodávající prohlašuje, že se on ani jeho zaměstnanec či člen statutárního orgánu, statutární orgán či osoba jinak blízka:
- a) nepodílela na přípravě nebo zadání veřejné zakázky s názvem „HW na podporu on-line výuky“,
  - b) neměla nebo nemohla mít vliv na výsledek výše uvedeného zadávacího řízení,
  - c) není v pracovněprávním nebo obdobném poměru ve vztahu k zadavateli (kupujícímu) výše uvedené veřejné zakázky,
- a to ani samostatně ani ve spojení s jiným prodávajícím či ve sdružení.
- 8.1.1. Pokud se toto prohlášení ze strany prodávajícího ukáže jako nepravdivé, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy a prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, jenž kupujícímu vznikla v důsledku nepravdivosti prohlášení dle tohoto bodu smlouvy.
- 8.1.2. Za škodu jsou považovány zejména:
- a) všechny náklady spojené s výběrem prodávajícího v rámci tohoto zadávacího řízení,
  - b) všechny náklady nového zadávacího řízení,
  - c) úhrada škody spočívající v neposkytnutí (příp. částečném neposkytnutí) dotace vymezené v článku 1 bodu 1.8 této 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. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.5. 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.
- 8.6. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 8.7. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.8. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 8.9. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 8.10. 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.
- 8.11. 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.
- 8.12. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 8.13. 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. Smlouvu uveřejní kupující.
- 8.14. 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.
- 8.15. Prodávající se zavazuje minimálně po dobu 10 let poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, 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.
- 8.16. 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 uchovávat veškeré originály účetních dokladů, smlouvu včetně jejich dodatků a další originály dokumentace vztahující se k plnění této smlouvy v rámci projektu.
- 8.17. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:  
Příloha č. 1 – Technická specifikace jednotlivé části zakázky  
Příloha č. 2 – Soupis dodávek

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Ing. Ivana Růžičková, MPA  
kvestorka univerzity

Ing. Karel Boženek  
jednatel  
DATA-INTER spol. s r.o.

## Technická specifikace:

Zadavatel požaduje dodání v univerzálním barevném provedení vhodném pro manažerské použití (černá, šedá, stříbrná apod.), pokud není v této technické specifikaci uvedeno jinak.

### Technická specifikace části 3: Dodávka HW na podporu on-line výuky pro FPF

#### Výrobek č. 1: **Webová kamera**

|                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozlišení videa</b>              | 4K                                                                                      |
| <b>Skutečné rozlišení</b>           | min. 3840 x 2160                                                                        |
| <b>Zorný úhel</b>                   | min. 120 °                                                                              |
| <b>Rychlost snímání videa</b>       | min. 30 FPS                                                                             |
| <b>Rozhraní</b>                     | USB 2.0, USB 3.0                                                                        |
| <b>Hmotnost</b>                     | max. 1500g                                                                              |
| <b>Kompatibilita</b>                | libovolná videokonferenční aplikace (MSteams, Skype...)                                 |
| <b>Podporované operační systémy</b> | Windows 10, Windows 8, Windows 7, Mac OS                                                |
| <b>Vlastnosti</b>                   | min. 3x mikrofon + možnost připojení dalšího mikrofonu, Optický zoom, Ovládání na dálku |
| <b>Záruka</b>                       | min. 24 měsíců                                                                          |

#### Výrobek č. 2: **Notebook**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ processoru</b>                   | min. 4 fyzická jádra o výkonu min. 7883 bodů dle Passmark CPU Mark - v10 ( <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> ) v overall rating a min. 2338 bodů v single thread rating. Výsledky k datu červen 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Display FHD</b>                      | dotykový displej (podpora stylusu) IPS velikost 15,6" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, min. 250 nitů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Konstrukce NTB</b>                   | Konvertibilní, odolná, celohliníková konstrukce s odolnými panty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Váha</b>                             | Max.2 kg vč. hlavní baterie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Grafická karta</b>                   | integrovaná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pevný disk</b>                       | min. 1000 GB SSD s rozhraním NVMe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Typ paměti</b>                       | min. DDR4 3200 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Velikost operační paměti</b>         | min. 16GB(2x8 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vstupní a výstupní porty a sloty</b> | USB Min. 3 x USB, z toho min. 2x USB 3.2 Typ-A a 1 x USB-C s podporou pro DisplayPort a možnosti nabíjet pomocí tohoto portu - (redukce ani USB hub nejsou povoleny), HDMI 2.0, RJ45, Audio Line-in/Line out (možno též sluchátka/microphon combo jack), Interní čtečka paměť. karet SD/MicroSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Síťová karta</b>                     | Integrovaná, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, podpora Wake On LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Bezdrátové technologie</b>           | Wifi 6 min. 802.11ax, Bluetooth min. v5.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zvuková karta</b>                    | zvuková karta s interní HQ stereo reproduktory a mikrofonem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kamera, Mikrofon</b>                 | kamera s podporou technologie Windows Hello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Klávesnice</b>                       | Česká, podsvícená, oddělená numerická část, čtečka otisků prstů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Baterie</b>                          | min. 3články s možností rychlého dobíjení, min. 5000 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Operační systém</b>                  | Originální Windows 10 64bit 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, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, minimálně stejného standardu.), plně České prostředí |
| <b>Stylus</b>                           | Součástí balení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Záruka</b>      | Min. 24 měsíců na celou sestavu. Započatá oprava NB, nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady |
| <b>Certifikace</b> | Splňuje normy ENERGY STAR                                                                                    |

### Výrobek č. 3: Disková pole

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Provedení</b>       | do racku, 2U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Typ processoru</b>  | 1x CPU, min. 4 Core, 8 Threads, TDP max. 90W, min. 11.100 bodů v CPU Benchmark Passmark - v10 (www.cpubenchmark.net). Výsledky k datu červen 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Typ paměti</b>      | 32GB RAM, frekvence min. 2933MHz<br>2x 10Gb SFP+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Pevný disk</b>      | interní min. 480GB SSD pro boot OS (netřeba řešit jako hotswap)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>HDD</b>             | min. 11x hotswap 4TB 7.2k SATA3 HDD (určeny pro provoz 24/7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mechanika</b>       | bez CD/DVD ROM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Operační systém</b> | podpora Linuxu (RHEL8/CentOS8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Záruka</b>          | <b>36 měsíců na celý server</b> (včetně SSD a HDD) garantovaná výrobcem, oprava u zákazníka, zahájení opravy následující pracovní den po nahlášení závady. Centrální kontaktní místo pro hlášení poruch z celé ČR. Neomezená HW a SW podpora telefonicky v pracovní době od 8 do 16 hod a prostřednictvím internetu včetně stahování aktuálních ovladačů, FW a SW aktualizací z webu výrobce a znalostní báze zdarma, po dobu trvání záruky. Servis a rozšiřitelnost originálními díly výrobce po dobu 5 let od zahájení běhu záruční doby. Možnost prodloužení záruky v požadovaném rozsahu garantovaná výrobcem na celkovou dobu min. 6 let |
| <b>Ostatní</b>         | Každý server včetně QSFP to 4SFP+ twinax kabelu o délce minimálně 3m kompatibilním se stávajícím DC switchem Cisco Nexus 5672UP<br>Ližiny pro uchycení serveru do racku včetně držáku pro cable management<br>Modul umožňující vzdálenou správu serveru s podporou kvm a správy napájení<br>Dedikovaný RAID řadič s podporou min. RAID 0, 1 a 5                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**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.**

Soupis dodávek pro VZ "HW na podporu on-line výuky"

Část 3: Dodávka HW na podporu on-line výuky pro FPF

| Číslo   | Název položky | Specifikace položky                                  | Nabízený výrobek (uvést obchodní název, značku, typ) | Počet ks | Cena v Kč bez DPH / 1 ks | Cena v Kč bez DPH celkem | DPH        | Cena v Kč vč. DPH celkem |
|---------|---------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| 1.      | Webová kamera | odpovídá parametrům uvedeným v technické specifikaci | Logitech MeetUp                                      | 8,00     |                          |                          |            |                          |
| 2.      | Notebook      | odpovídá parametrům uvedeným v technické specifikaci | HP ENVY x360 15-ed0900nc Natural Silver              | 16,00    |                          |                          |            |                          |
| 3.      | Disková pole  | odpovídá parametrům uvedeným v technické specifikaci | HPE ProLiant DL380 Gen10                             | 2,00     |                          |                          |            |                          |
| Celkem: |               |                                                      |                                                      |          |                          | 770 400,00               | 161 784,00 | 932 184,00               |