

Kupní smlouva

Dodávka IT a AV techniky 3/2023 - pro projekt NPO 2022–2024

Část 2: Dodávka PC pracovních stanic a příslušenství pro FVP SU (projekt NPO – část A)

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 „zákon“),

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. Mgr. Tomáš Gongol, Ph.D., rektor
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Ivana Růžičková, MPA
Oprávněný zástupce ve věcech technických: (dále jen „kupující“)	Ing. Libor Chlebiš, MPA

a

Název:	24IT s.r.o.
Sídlo:	Ostrožná 264/3, 746 01 Opava
IČO:	27759598
DIČ:	CZ27759598
ID datové schránky:	Vdadnus
Právní forma:	s.r.o.
Zápis v OR:	OR vedený v Ostravě, oddíl C, vložka 31001
Zastoupen:	Petrem Sukeníkem a Ing. Jiřím Jedličkou
Bankovní spojení:	RB a.s. Opava
Číslo účtu:	200280/5500

Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:

Petr Sukeník a Ing. Jiří Jedlička

Oprávněný zástupce ve věcech technických:

(dále jen „prodávající“)

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 „Dodávka IT a AV techniky 3/2023 – pro projekt NPO 2022-2024 “ zadávané v dynamickém nákupním systému dle § 139 a násl. zákona.
- 1.2. Předmětem dodávky je ICT vybavení specifikované v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy.
- 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. Dodané zboží musí být určeno pro prodej v České republice.
- 1.6. Proávající 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 do 2 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozvěděl, oznámit tuto skutečnost kupujícímu e-mailem na adresu [redacted] a 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 výrobku. Výzvy k dodávce, jejichž předmětem je provedení dodávky dle věty první, částečně zaniknou z důvodu nemožnosti plnění, zbylá část bude splněna v souladu s touto smlouvou.
- 1.8. Předmět smlouvy bude realizován z prostředků dotace poskytnuté z projektu „NPO SU – Transformace formy a způsobu vzdělávání na Slezské univerzitě v Opavě“ (reg. číslo NPO_SU_MSMT-16611/2022).

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je:
Slezská univerzita v Opavě – Fakulta veřejných politik, Bezručovo náměstí 885/14, Opava.
- 2.2. O předání a převzetí jednotlivých dodávek 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 120 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. Kupující umožňuje průběžné plnění předmětu smlouvy po částech.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení nazvaném “Dodávka IT a AV techniky 3/2023 – pro projekt NPO 2022-2024 “ (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:	1.487.187,10 Kč
DPH 21 %:	312.309,29 Kč
Cena s DPH	1.799.496,39 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/vybalení a označení zboží dle požadavku kupujícího, celní poplatky, případné náklady na pojištění, ekologickou likvidaci a služby s ní spojené, likvidace odpadu, 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:
- 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 v rozdělení na jednotlivé dodávky a podle pokynů kupujícího.
- 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, název a registrační

číslo projektu podle pokynů kupujícího, 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 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. 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 (kupujícího). 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 [REDACTED]. 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 hodnoty nedodaného zboží 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. 8.1. 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 doručené prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že dodá výrobky uvedené ve své nabídce podané v rámci zadávacího řízení „Dodávka IT a AV techniky 3/2023 – pro projekt NPO 2022-2024“ 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.
- 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.

- 6.6. Prodávající prohlašuje, že zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů.
- 6.7. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím v souvislosti se smlouvou, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést tuto povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem.
- 6.8. Prodávající zajistí řádný úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů používaných při vlastní realizaci zakázky v souladu s ustanovením zákona č. 514/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy, zakládajícím právo na odstoupení od smlouvy, se rozumí rovněž porušení povinností prodávajícího zajistit, aby předměty dodávky, u nichž je to stanoveno v příloze č. 1 a 2, a jež budou předmětem dodávky realizované na základě této smlouvy, splňovaly požadované environmentální požadavky a normy.
- 7.3. 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.
- 7.4. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 7.5. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Prodávající prohlašuje, že není ve střetu zájmů k této veřejné zakázce on ani jeho zaměstnanec či člen statutárního orgánu, statutární orgán či osoba jinak blízká.
- 8.2. Pokud se toto prohlášení ze strany prodávajícího ukáže jako nepravdivé, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy a prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, jež kupujícímu vznikla v důsledku nepravdivosti prohlášení dle tohoto bodu smlouvy.

- 8.3. 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.
- 8.4. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 8.5. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 8.6. Proávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 8.7. 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.
- 8.8. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 8.9. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 8.10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 8.11. 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.
- 8.12. 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.
- 8.13. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prostě omylů.
- 8.14. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 8.15. 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.
- 8.16. Proávající je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Proávající je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 8.17. Proávající 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.
- 8.18. Proávající 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.

8.19. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

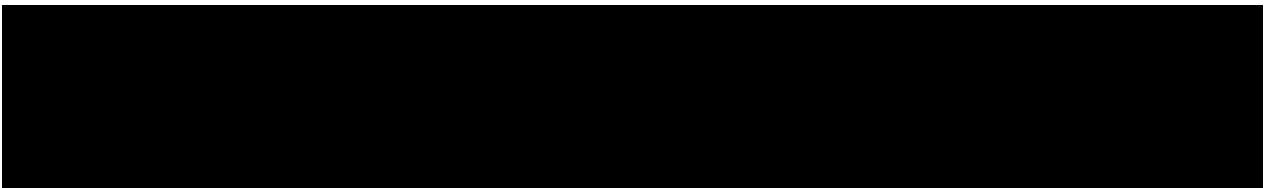
Příloha č. 2 – Soupis dodávek

Za kupujícího:

V Opavě dne __/__/____

Za prodávajícího:

V Opavě dne __/__/____



Ing. Ivana Růžičková, MPA
kvestorka univerzity

Petr Sukeník a Ing. Jiří Jedlička
jednatelé společnosti

Příloha č. 1

Technická specifikace:

Část 2: Dodávka PC pracovních stanic a příslušenství pro FVP SU (projekt NPO – část A)

Výrobek č. 1: A1-FVP „Webová kamera“ (60 kusů)

Rozlišení videa	min. HD rozlišení (1280 × 720 px), 720p/30 fps
Vlastnosti	Možnost pořízení fotografie až 5 Mpx, délka kabelu minimálně 1,5m s konektorem USB-A
Úhel záběru	min. 60 °
Funkce	Redukce okolních ruchů, korekce při slabém osvětlení, integrovaný mikrofon
Podporovaný operační systém	Min.Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Mac OS

Výrobek č. 2: A1-FVP „Mini počítač“ (60 kusů)

Typ procesoru	splňuje v testu PassMark v položce Passmark CPU Mark min. 17347 bodů (tolerance - 200 bodů), vícejádrový s podporou vícevláknových operací. TDP maximálně 64W
Operační paměť	min. 16 GB DDR4
Interní jednotky	SSD typu M.2 s kapacitou minimálně 512 GB, možnost připojení 2,5" úložiště pomocí SATAIII (zůstane volný)
Grafická karta	Grafická karta integrovaná, která splňuje v testu PassMark v položce Passmark Video Card Benchmarks min. 2706 bodů (tolerance - 100 bodů)
Vstup/výstup	min. 2x HDMI, min. 2x USB-C s podporou Thunderbolt 4, podpora připojení až 4 monitorů. min. 4x USB-A z toho min.3 x USB ver. 3.2, Audio Jack 3,5 mm pro připojení sluchátek/mikrofonu, LAN. Možnost uzamčení pomocí Kensington lock
Síťové rozhraní	Konektor RJ-45, LAN 2.5Gbit s možností boot ze sítě
Bezdrátové rozhraní	Wi-Fi 6E (a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth
Operační systém	originální Windows české nebo jakékoli, ze kterého lze updatovat na Win 11 Pro pomocí Campus licence
Provedení skříně	Mini PC, rozměry max. 120 x 115 x 55 mm, možnost uchycení pomocí VESA

Výrobek č. 3: A1-FVP „PC monitory k mini PC“ (60 kusů)

Velikost úhlopříčky	min. 27", rozlišení min. 4K (3440 × 2160 px), poměr stran 16:9
Odezva monitoru	max. 4 ms
Obnovovací frekvence	min. 60 Hz
Jas	min. 350 cd/m ²
Kontrast	min. 1000:1
Typ displeje monitoru	IPS, matný případně antireflexní povrch obrazovky
Vstupy/výstupy monitoru	min. 1x HDMI 2.0, min. 1x USB-C, Sluchátkový výstup, min. 2x USB
Výbava	USB-C kabel, HDMI kabel, kompatibilní se standarty VESA, USB 3.0 hub
Požadované funkce	Reproduktory, nastavitelná výška, pivot, power delivery min. 65 W

Výrobek č. 4: A1-FVP „Set klávesnice a myši – drátový“ (24 kusů)

Připojení	Drátové připojení, rozhraní USB-A
Klávesnice	Kancelářská klávesnice, standardní velikost, typ kláves chiclet, včetně numerických kláves, česká lokalizace
Myš	Min.3 tlačítka, scrolovací kolečko, citlivost min.1000 DPI, optická technologie

Výrobek č. 5: A1-FVP „Set klávesnice a myši – bezdrátový“ (36 kusů)

Připojení	Bezdrátové připojení, přijímač pro rozhraní USB, technologie přenosu 2,4 GHz
klávesnice	Kancelářská klávesnice, standardní velikost, typ kláves chiclet, včetně numerických kláves, česká lokalizace, programovatelná funkční tlačítka min. 12 přes tlačítko fn, tichá
myš	Min. 3 tlačítka, scrolovací kolečko, měnitelná citlivost v rozsahu 1000-4000 DPI, optická technologie
napájení	Klávesnice 2x AAA baterie a Myš 1xAA baterie součástí dodávky, dlouhá výdrž na baterie

Výrobek č. 6: A1-FVP „Sluchátka drátová“ (60 kusů)

Připojení	Drátové připojení pomocí jack 3,5mm
Konstrukce	Uzavřená konstrukce v klasickém provedení, polstrované mušle pro pohodlný poslech, styl nošení přes hlavu
Kabel	Délka přívodního kabelu min. 1,2 m
Parametry	Frekvenční rozsah 12 Hz – 22 kHz, min. 30mm reproduktory, impedance 24 ohmů, neodymové magnety, pozlacený stereofonní minikonektor, citlivost 98 dB/mW, hmotnost max 120 g

Výrobek č. 7: A1-FVP „Síťové úložiště pro zálohování + 4xHDD“ (1 kus)

Konstrukce	NAS s 4 interními pozicemi pro 3,5"/2,5" pevné disky, škálovatelná konstrukce umožňující rozšířit kapacitu úložiště pomocí rozšiřovací jednotky na celkových 9 pozic pro HDD/SSD
Podporované služby	Sdílení souborů (SAMBA, HFS, CIFS), Print server, iSCSI, Media server (DLNA), Nahrávání z IP kamer
Výkon	Rychlost čtení min. 592MB/s, rychlost zápisu min. 562 MB/s
Procesor	Procesor s frekvencí min. 3,1 GHz splňující v testu PassMark v položce Passmark CPU Mark min. 3246 bodů (tolerance - 100 bodů)
Operační paměť	Operační paměť typu DDR4 s kapacitou min. 4GB rozšiřitelná až na min. 30GB
Rozhraní	Min. 1x eSATA, 2x LAN gigabit, 2x USB 3.2
Spotřeba	Typická spotřeba max 35W, v pohotovostním režimu max 12W
Rozměry	Max 225 x 200 x 170 mm

Pevný disk	4x HDD 3,5" určený pro provoz v NAS, každý s kapacitou min.12TB, rozhraní SATA III, otáčky min. 7200 ot/min, cache min. 256 MB, technologie zápisu CMR, minimální rychlost přenosu 196 MB/s
Pevný disk	MTBF min.1 mil hodin, HDD kompatibilní s NAS dle stránek výrobce

Výrobek č. 8: A1-FVP „360 stupňová kamera“ (1 kus)

Kamera	360 stupňová kamera „all in one“ konferenční, pokrytí obrazem i zvukem 360 stupňů
Vybava	Min. 8 integrovaných mikrofونů s dosahem více jak 5m + výkonný reproduktor min. 10W, video min. 30 fps při 1080P
funkce	Fungující nezávisle také bez připojení k PC, automatické ostření na mluvící osobu, detekce tváří, součástí bluetooth dálkový ovladač,
porty	Min. LAN RJ-45, USB-A pro připojení klávesnice/myši, 2x USB-C pro napájení a připojení k PC/notebooku, HDMI, Wifi, možnost uchycení na stativ pomocí závitů 1/4
	Slot pro Micro SD Kartu pro lokální nahrávání, interní úložiště s kapacitou min. 64GB, vestavěným operačním systémem umožňujícím stahování videokonferenčních aplikací, na těle kamery tlačítka min. pro regulaci hlasitosti, vypnutí mikrofونu a změnu režimů
Kompatibilita	Min. s Google Hangouts, GoToMeeting, BlueJeans, Slack, Zoom, Skype, WebEx, Microsoft Teams, CISCO

Příloha č. 2 - Soupis dodávek - část 2: Dodávka PC pracovních stanic a příslušenství pro FVP SU (projekt NPO - část A)

Výrobek č.	Název položky	Nabízený výrobek (uvést obchodní název, značku, typ)*	Odkaz na certifikaci výrobku (ENERGY STAR, EPEAT apod.)	Počet ks	Cena v Kč bez DPH / 1 ks	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH	Cena v Kč vč. DPH celkem
1.	A1-FVP „Webová kamera“	Logitech C310	nerelevantní	60	890,00	53 400,00	11 214,00	64 614,00
2.	A1-FVP "Mini počítač"	HAL3000 Office NUC NUC12WSH15 I5-1240P/16GB SO-DIMM/512GB M.2/HDMI/WIFI/W11	https://www.intel.com/content/www/us/en/content-details/766370/intel-nuc-12-pro-mini-pc-xnuc12wsbx-xnuc12wsbx-xnuc12wsbx-declaration-of-conformity.html	60	13 990,00	839 400,00	176 274,00	1 015 674,00
3.	A1-FVP "PC monitor k mini PC"	AOC U27P2CA	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/2380643	60	7 999,00	479 940,00	100 787,40	580 727,40
4.	A1-FVP "Set klávesnice a myši - drátový"	Genius SlimStar C126	nerelevantní	24	269,00	6 456,00	1 355,76	7 811,76
5.	A1-FVP "Set klávesnice a myši - bezdrátový"	Dell Pro bezdrátová klávesnice a myš - KM5221W-CZ	nerelevantní	36	789,00	28 404,00	5 964,84	34 368,84
6.	A1-FVP „Sluchátka - drátová“	Sony MDR-ZX110APB	nerelevantní	60	390,00	23 400,00	4 914,00	28 314,00
7.	A1-FVP „Síťové úložisko pro zálohování + 4xHDD“	Synology DS923+ vč. 4x 12TB HDD WD Red Plus 12TB	nerelevantní	1	35 250,00	35 250,00	7 402,50	42 652,50
8.	A1-FVP „360° kamera“	Kandao Meeting Pro 360 stupňová kamera 64GB	nerelevantní	1	20 937,10	20 937,10	4 396,79	25 333,89
Celkem:						1 487 187,10	312 309,29	1 799 496,39