



Spolufinancováno
Evropskou unií



Kupní smlouva

Dodávka IT a AV techniky 14/2024

Část 1: Dodávka IT techniky a vybavení pro FPF SU (projekt Ph.D. Infra)

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 Růžicková, MPA
Oprávněný zástupce ve věcech technických: (dále jen „kupující“)	Mgr. Yvona Kaniová

a

Název:	INTAC spol. s .ro.
Sídlo:	Bohuslava Martinů 36, 602 00 Brno
IČO:	45475431
DIČ:	CZ45475431
ID datové schránky:	izx4umz
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 4801
Zastoupen:	Ing. Tomáš Morkus
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	██████████
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	Ing. Tomáš Morkus
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Tomáš Morkus, ██████████

(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 14/2024“ zadávané v dynamickém nákupním systému dle § 139 a násl. zákona.
- 1.2. Předmětem dodávky je profesionální IT 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 [REDAKCE] 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 v částech 1 a 2 bude realizován z prostředků dotace poskytnuté z projektu „Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na SU (reg. číslo CZ.02.01.01/00/22_012/0008112. Projekt je financován v rámci OP JAK.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je:
Pro část 1: Slezská univerzita v Opavě, Bezručovo náměstí 1150/13, 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. Proávající se zavazuje dodat předmět smlouvy ve stanoveném místě plnění nejpozději do 60 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 14/2024“ (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: 1 236 909 Kč

DPH 21 %: 259 750,89 Kč

Cena s DPH 1 496 659,89 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, není-li uvedeno v příloze č. 1 jinak (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 (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 reklamace@intac.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. 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 14/2024“ 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 pracovněprávními 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. Prodávající 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 kterékoli 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 nedorazí 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, prosté 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. 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.
 - 8.17. 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.
 - 8.18. 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 jejích 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 (viz. datum el. podpisu)

Za prodávajícího:

V Brně dne (viz. datum el. podpisu)

Ing. Ivana Růžičková, MPA
kvestorka univerzity

Ing. Tomáš Morkus
jednatel

Příloha č. 1 Výzvy

Dodávka IT a AV techniky 14/2024

Technická specifikace:

Níže uvedené obecné podmínky jsou platné pro všechny části veřejné zakázky.

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

V případě, že se 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. Předmět této veřejné zakázky zahrnuje IT a AV techniku, která bude sloužit pro studijní a vědeckou část výuky v doktorských studijních programech, které jsou vyučovány na Filozoficko-přírodovědecké fakultě (FPF).

Pořizovanou techniku budou používat akademičtí pracovníci a studenti SU k vytváření a zpracování studentských prací, k on-line či hybridní výuce, pro editaci multimédií ve vysoké kvalitě, pro programování mobilních aplikací a využívání metod paralelního programování a k prezentaci výsledků tvůrčí a výzkumné činnosti.

Uvedení konkrétních výrobků či technologií má návaznost i na stávající technické vybavení SU, kdy musí být zajištěna kompatibilita pořizovaného vybavení.

Uvedení přímého odkazu na výrobce je odůvodněno předmětem veřejné zakázky, protože záměrem zadavatele je rozšířit konkrétní technologii určenou pro zabezpečení výuky, pro kterou neexistuje alternativní řešení.

Minimální technické požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky-povolena tolerance exaktních číselných hodnot, které nejsou dány rozpětím min. - max., je +/- 10 % (pokud není uvedeno jinak) za podmínky dodržení požadovaných funkčních vlastností jednotlivých komponent. Minimální technické požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky u hodnot CPU Passmark (pro výkony procesorů a grafických karet) – povolena je tolerance +/- 2 % od stanovené hodnoty za podmínky dodržení požadovaných funkčních vlastností jednotlivých komponent.

Část 1: Dodávka IT techniky a vybavení pro FPF SU (projekt Ph.D. Infra)

V této části jsou mj. požadovány jednotlivé komponenty pro skladbu PC (výrobky č. 6 – 23). Tyto komponenty budou sloužit pro praktickou část studia, kdy studenti budou sestavovat počítač (pracovní stanici) určený pro náročné a specifické výpočty tak, aby uměli nadefinovat a sestavit počítač podle specifických požadavků. Vzhledem k tomu, že na trhu jsou k dispozici dva druhy základních desek, dva druhy procesorů apod., tak požadovány dva standardně používané druhy uvedených komponent z důvodu vystihnutí rozdílů mezi jednotlivými platformami, a také aby mohlo s vybavením pracovat více doktorandů současně.

Výrobek č. 1: FPF „PC sestava I“ (13 kusů)

Procesor	Procesor benchmark passmark min. 36 000
Operační paměť	Operační paměť - min. 32 GB, min. DDR4
Pevný disk	SSD nebo HDD+SSD min. 2TB, formát SSD M.2 min. 2280, rozhraní PCIe min. Gen 4.0 x4, Rychlost čtení/zápisu min. 7000/7000 MB/s, životnost min. 1 600 TBW
Display	Monitor: uhlopříčka min. 25", rozlišení min. 1920x1080px, obn. frekvence min. 60 Hz, doba odezvy max. 4ms, kontrast min 3000:1, jas min. 250 cd/m2, min 1x HDMI 2.0, zakřivení 1800R, pozorovací úhel min 178st.
Grafická karta	Dedikovaná, benchmark passmark min. 31 700
Bezdrátové technologie	min. Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
Vstup/Výstup	Min. 4x USB, z toho alespoň jeden USB 3.2 Gen2x2, 1x 2,5G LAN, min. 1x DisplayPort a 1x HDMI, zvukový výstup na připojení reproduktorů/sluchátek
Další vybava	Drátová USB klávesnice, drátová USB myš

Výrobek č. 2: FPF „PC sestava II“ (30 kusů)

Procesor	Procesor benchmark passmark min. 22 000
Operační paměť	Operační paměť - min. 16 GB, min. DDR4
Pevný disk	SSD min. 512 GB, formát SSD PCIe NVMe M.2, Rychlost čtení/zápisu min. 7000/7000 MB/s, životnost min. 1 600 TBW
Display	Monitor: uhlopříčka min. 24", rozlišení min. 1920x1080px, obn. frekvence min. 75 Hz, doba odezvy max. 4ms, kontrast min 1000:1, jas 250 cd/m2, min 1x displayPort 1.4, min. 1 x HDMI 2.0
Bezdrátové technologie	min. Wi-Fi 6E, Bluetooth
Vstup/Výstup	Min. 2x USB 2.0, 4x USB 3.2 Gen1, 1x RJ-45 Ethernet, 10/100/1 000 Mb/s, min. 1x HDMI 2.1, min. 1x DisplayPort, zvukový výstup na připojení reproduktorů/sluchátek
Další vybava	Drátová USB CZ klávesnice, drátová USB myš

Výrobek č. 3: FPF „Tiskárna I“ (1 kus)

Tiskárna	Barevná multifunkční laserová tiskárna s automatickým podavačem dokumentů (ADF). Minimální požadované funkce: Duplex, automatické oboustranné skenování, oboustranné kopírování, oddělené barevné náplně (min. 4 barvy). Formáty papíru: A4 Barevná dotyková obrazovka LCD s úhlopříčkou min. 12 cm, formát tisku a skenování A4 s připojením ke cloudu, zabezpečený tisk, tisk z paměťového zařízení USB (JPEG/TIFF/PDF), tisk z cloudu (Dropbox, Disk Google, OneDrive) (PDF/JPEG).
----------	---

	Rychlost tisku jednostranně: min. 20 str./min (A4), oboustranně min. 12 str./min, maximální rozlišení tisku min. 1200 x 1200 dpi, režim úspory toneru, maximální rozlišení skeneru min. 600 x 600 dpi. iOS: AirPrint, Android: certifikace pro technologii Mopria (pro tisk z Androidu), kompatibilita s operačním systémem Windows® 11 / Windows® 10 / Server® 2022 / Mac OS X verze 10.11 a vyšší / Linux3. Rozměry s přihrádkami (Š × H × V) max. 455x460x460 mm, hmotnost max. 23 kg, paměť min. 1 GB, Síťový tisk: TCP/IP(LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD). Skenování: skenování řízené ze zařízení: soubor: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP), e-mail/I-Fax: SMTP, POP3, skenování řízení z počítače: TCP/IP.
--	---

Výrobek č.4: FPF „Notebook I“ (5 kusů)

Procesor	Procesor benchmark passmark min 14 000
Operační paměť	min. 32 GB, min. DDR5
Pevný disk	SSD min. 1TB M.2 PCIe min. 4.0x4 NVMe
Display	antireflexní, uhlopříčka 14", rozlišení min. 1920x1200, poměr 16:10, jas min. 400 Nits, webkamera min. 1900p
Klávesnice	Podsvícená CZ klávesnice
Baterie	kapacita baterie min. 52 Wh
Vstup/Výstup	min. 2x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps + min. 2x USB 3.0 nebo vyšší, 1x 3,5 mm kombo audio jack, HDMI, USB-C, RJ-45, podpora Power Delivery (nabíjení přes USB)
Bezdrátové technologie	Wi-Fi min. 6E, Bluetooth min. 5.1
Hmotnost	max. 1,4 kg
Další výbava	rozměry max. 1,8 x 32 x 23 cm
Operační systém	Operační systém Windows 11 Pro

Výrobek č.5: FPF „Grafický tablet“ (1 kus)

Grafický tablet I	Grafický tablet s úhlopříčkou mezi 13" a 14", FullHD, IPS display, min. 8000 úrovní přítlaču, pero bez baterie, barevný rozsah Adobe RGB min. 95 %, aktivní plocha min. 290x160 mm, připojení přes USB-C, možnost napájení přes USB, hmotnost max. 1800 g
-------------------	---

Výrobek č. 6: FPF „Základní deska I“ (2 kusy)

Základní deska I	Základní deska formátu mATX, z výukových důvodů s některou novější patící Intel uvedenou od roku 2021 (například LGA1700), min. jeden slot typu M.2 (podpora NVMe) a min. dva sloty PCIe různých velikostí (min. jeden x16), paměťové sloty DIMM generace DDR4, min. 4x SATA, HDMI, RJ-45, interní COM, TPM
------------------	---

Výrobek č. 7: FPF „Základní deska II“ (2 kusy)

Další výbava	Základní deska formátu mATX, z výukových důvodů s patící AMD uvedenou od roku 2022 (např. AM5), s rozšířenými profily pro přetaktování, podpora pamětí generace min DDR5, min. jeden slot typu M.2, min. dva sloty PCIe (min. jeden x16), HDMI, DisplayPort, RJ-45, USB-C, PS/2, min. 3 různé verze USB-A (např. 2.0, 3.2 Gen 1, 3.2 Gen 2), min. 4x SATA
--------------	---

Výrobek č. 8: FPF „Procesor I“ (2 kusy)

Procesor I	Procesor do patice na "Základní desce I", tj. do patice LGA 1700, s BOX chladičem v balení
------------	--

Výrobek č. 9: FPF „Procesor II“ (2 kusy)

Procesor II	Procesor do patice na "Základní desce II", tj. do patice AM5, s BOX chladičem v balení
-------------	--

Výrobek č. 10: FPF „Grafická karta“ (4 kusy)

Grafická karta	Grafická karta s rozhraními DVI/HDMI/DisplayPort, do slotu PCIe x16, s aktivním chladičem, zabírající více než jednu pozici na základní desce
----------------	---

Výrobek č. 11: FPF „Paměťový modul I“ (4 kusy)

Paměťový modul I	Paměťový modul DIMM generace DDR4 (tj. pasující do "Základní desky I", výrobek č. 6)
------------------	--

Výrobek č. 12: FPF „Paměťový modul II“ (2 kusy)

Paměťový modul II	Paměťový modul DIMM generace DDR5 (tj. pasující do "Základní desky II", výrobek č. 7), s nízkoprofilovým chladičem
-------------------	--

Výrobek č. 13: FPF „Dedikovaná zvuková karta“ (2 kusy)

Dedikovaná zvuková karta	Zvuková karta do sběrnice PCIe x1, min. 5 konektorů (přední a zadní výstup, subwoofer, nezávislé mikrofon a line-in)
--------------------------	--

Výrobek č. 14: FPF „Externí zvuková karta“ (2 kusy)

Externí zvuková karta	Externí zvuková karta do USB, audio vstup pro mikrofon, audio výstup 3,5mm jack
-----------------------	---

Výrobek č. 15: FPF „Ethernetová síťová karta“ (2 kusy)

Ethernetová zvuková karta	Dedikovaná síťová karta do slotu PCIe, konektor RJ-45, podpora Wake-on LAN
---------------------------	--

Výrobek č. 16: FPF „Wifi síťová karta“ (2 kusy)

Další výbava	Wi-fi síťová karta do slotu PCIe s min. jednou externí odnímatelnou anténou
--------------	---

Výrobek č. 17: FPF „Napájecí zdroj“ (4 kusy)

Další výbava	Napájecí zdroj pro PC, formát ATX, s větrákem min. 12 mm, konektor pro základní desku, konektory CPU min. 4pinový, SATA, MOLEX, VGA PCIe min. 6pin
--------------	--

Výrobek č. 18: FPF „SSD disky I“ (2 kusy)

Další výbava	SSD do M.2 slotu, rozměr min. 2280, rozhraní min. NVMe Gen3
--------------	---

Výrobek č. 19: FPF „SSD disky II“ (2 kusy)

Další výbava	SSD do M.2 slotu využívající SATA linky (SATA min. III), délka mezi 48 a 45 mm
--------------	--

Výrobek č. 20: FPF „Větráček do počítačové skříně“ (1 kus)

Další výbava	Ventilátor do PC skříně k namontování na bočnici, rozměr min. 120 mm, 3pinový konektor do základních desek, které jsou součástí zadání
--------------	--

Výrobek č. 21: FPF „Montážní rámeček“ (1 kus)

Další výbava	Montážní rámeček pro zapojení 2,5" disku libovolné výšky do 3,5" pozice, včetně šroubků pro montáž rámečku i disku
--------------	--

Výrobek č. 22: FPF „Převodník“ (10 kusů)

Další výbava	Převodník USB / RS-232 s kabelem min. 1,2 m pro připojení RS-232 zařízení k počítači, včetně CD s ovladači
--------------	--

Výrobek č. 23: FPF „Kit paměťových modulů“ (1 kus)

Další výbava	Kit (sada dvou paměťových modulů) SO-DIMM DDR4, pro DELL G3 3590, min. 16 GB (2x 8 GB, celkem 16 GB), rychlost 2666 MHz podle doporučení výrobce
--------------	--

Výrobek č. 24: FPF „Bezdrátový prezentér“ (12 kusů)

Další výbava	Bezdrátový prezentér min. 5-ti tlačítkový, s laserovým ukazovátkem, hmotnost méně než 50 g (bez baterií), s cestovním obalem, konektor do USB, dosah min. 12 m, napájení AAA bateriemi
--------------	--

Příloha č. 2 - Soupis dodávek - část 1: Dodávka IT techniky a vybavení pro PF F SU (projekt Ph.D. Infra)

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	PC sestava I	INTAC PRO I5 14600KF GIGABYTE LCD - 27" Gaming monitor GS27FC	https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/236778/intel-core-i5-processor-14600kf-24m-cache-up-to-5-30-ghz/specifications.html https://www.coolermaster.com/en-global/products/mwe-750-bronze-v2-230v/ https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/electronicdisplays/1255975	13	42 847,00	557 011,00	116 972,31	673 983,31
2	PC sestava II	INTAC PRO R7 5700G SAMSUNG MT LED LCD Gaming Monitor 24" Odyssey G30D	https://www.samsung.com/ie/support/model/LS27DG302EUXXU/ https://www.amd.com/en/support/downloads/drivers.html/processors/ryzen/ryzen-5000-	30	14 600,00	438 000,00	91 980,00	529 980,00
3	Tiskárna I	Canon i-SENSYS MF657Cdw 5158C001	https://www.canon-europe.com/ce-documentation/i-sensys/	1	8 889,00	8 889,00	1 866,69	10 755,69
4	Notebook I	Lenovo ThinkPad P14s G5 21ME000JCK	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-computers/details/2373072	5	33 164,00	165 820,00	34 822,20	200 642,20
5	Grafický tablet	XPPen Artist 13	https://www.xp-pen.com/eu-declaration-of-conformity	1	6 355,00	6 355,00	1 334,55	7 689,55
6	Základní deska I	PRIME H610M-R D4 + TPM-SPI	není relevantní	2	1 703,00	3 406,00	715,26	4 121,26
7	Základní deska II	A620M GAMING X	není relevantní	2	2 467,00	4 934,00	1 036,14	5 970,14
8	Procesor I	Intel Core i3 processor 14100	není relevantní	2	2 925,00	5 850,00	1 228,50	7 078,50
9	Procesor II	AMD Ryzen 5 8500G	není relevantní	2	3 267,00	6 534,00	1 372,14	7 906,14
10	Grafická karta	Asus DUAL-RTX3050-O6G V3	není relevantní	4	4 764,00	19 056,00	4 001,76	23 057,76
11	Paměťový modul I	Paměť Kingston 8 GB DDR4-3200 DIMM	není relevantní	4	381,00	1 524,00	320,04	1 844,04
12	Paměťový modul II	Kingston FURY Beast DDR5 8GB 5200MHz CL40	není relevantní	2	653,00	1 306,00	274,26	1 580,26

13	Dedikovaná zvuková karta	Zvuková karta Creative Sound Blaster Audigy FX V2	není relevantní	2	1 268,00	2 536,00	532,56	3 068,56
14	Externí zvuková karta	Axagon ADA-12	není relevantní	2	130,00	260,00	54,60	314,60
15	Ethernetová síťová karta	TP-Link TG-3468	není relevantní	2	216,00	432,00	90,72	522,72
16	WiFi síťová karta	TP-Link TL-WN781ND	není relevantní	2	208,00	416,00	87,36	503,36
17	Napájecí zdroj	Eurocase Eco+ 350W	není relevantní	4	664,00	2 656,00	557,76	3 213,76
18	SSD disky I	ADATA LEGEND 710 256GB	není relevantní	2	531,00	1 062,00	223,02	1 285,02
19	SSD disky II	Transcend MTS420 120GB, SSD	není relevantní	2	354,00	708,00	148,68	856,68
20	Větráček do počítačové skříně	ARCTIC P12 Silent	není relevantní	1	108,00	108,00	22,68	130,68
21	Montážní rámeček	Axagon RHD-125S	není relevantní	1	62,00	62,00	13,02	75,02
22	Převodník	PremiumCord KU2-232	není relevantní	10	274,00	2 740,00	575,40	3 315,40
23	Kit paměťových modulů	Kit 2x Kingston kcp426ss6 8	není relevantní	1	728,00	728,00	152,88	880,88
24	Bezdrátový prezentér	MediaRange 5-Button Wireless Presenter MROS220	není relevantní	12	543,00	6 516,00	1 368,36	7 884,36
					Celkem:	1 236 909,00	259 750,89	1 496 659,89

* Dodavatel uvede ve sloupci "Nabízený výrobek" požadované údaje tak, aby bylo možné posoudit, zda splňuje požadované technické parametry dle Příloha č. 1 - Technická specifikace