



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208,
Jednatel: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty
dále jen „Kupující“

VZ/23/502

PRODÁVAJÍCÍ

Jednatel osoba
Sídlo
Adresa pro doručování
Zapsaný v rejstříku
dále jen „Prodávající“

Jan Kuranda – Xpert computers			
Mgr. Jan Kuranda	Funkce	Majitel	
Kašparova 564, 46312 Liberec	IČO	60450070	
Kašparova 564, 46312 Liberec	Plátce DPH	ANO	DIČ CZ7309262334
Obecního živn. úřadu Liberec pod ev.č. 310008-310008-4116700 a ev.č. 310008-4209901	Číslo účtu	51-54640257/0100	

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího 2023/02

číslo smlouvy kupujícího 2023/088

A. ZVLÁŠTNÍ ČÁST

Dotace	Zadavatel je příjemcem dotace na Program EXCELES Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU)		
Popis zboží	Nové a dosud nepoužívané hardwarové vybavení Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1		
Předmět smlouvy	ze strany Prodávajícího Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího Doručení do místa dodání		Předání dokladů Záruční a pozáruční servis
	ze strany Kupujícího Převzetí zboží v místě dodání Úhrada kupní ceny		
Termín dodání	Nejpozději do 4 týdnů ode dne účinnosti smlouvy	místo dodání	BIOCEV, Průmyslová 595, Vestec 252 50 Konkrétní místnost Kupující sdělí Prodávajícímu před instalací přístroje
Cena bez DPH	544 700 Kč (pětsetčtyřicetčtyři tisíce sedmset korun českých)		
Splatnost faktur	30 dní od doručení	Základní platební podmínky	- záloha se neposkytuje - platba po dodání/instalaci zboží - na faktuře musí být číslo této smlouvy - na faktuře musí být název a číslo projektu - Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) - přílohou faktury musí být předávací protokol - datum DUZP na faktuře musí být totožné s datem předání uvedeném na předávacím protokole
	Záruční doba na dodávku je 36 měsíců	Odstranění záruční vady	Do 25 pracovních dnů od oznámení
Místo odstranění vad	Kašparova 564, 46312 Liberec	Kontakt pro oznámení záručních vad	
Pozáruční servis zahrnující:		Pozáruční servis je poskytován na dobu 60 měsíců od ukončení záruční doby	
- odstranění pozáruční vady do 35 pracovních dnů od oznámení za cenu v místě a čase obvyklou			
- dostupnost náhradních dílů k přístroji a jejich dodáním do 10 týdnů od objednání za cenu v době a místě obvyklou			
Prodávající prohlašuje, že proti němu jsou v době uzavření této smlouvy vedena následující správní řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona		ŽÁDNÉ ŘÍZENÍ NENÍ VEDENO.	
Smluvní sankce	- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení		

Přílohy smlouvy

Kontaktní osoba
prodávajícího

Kontaktní osoba
kupujícího

- Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení - Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 ve výši 15% z ceny s DPH - Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3.000Kč za každý den prodlení a každou vadu. - Za nepravdivost prohlášení ohledně správních řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona ve výši 5.000Kč za každý jednotlivý případ.	
Příloha č. 1:	Specifikace předmětu plnění a technické požadavky zadavatele

B. OBECNÁ ČÁST

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena rovněž zahrnuje veškeré daňové poplatky s výjimkou daně z přidané hodnoty v zákonné sazbě. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravy, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstroe Prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud kupující převezme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami není Prodávající v prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude instalace ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení. Na žádost prodávajícího podepíše kupující po provedené instalaci instalační protokol, který ale není dokladem o převzetí zboží a ani důvodem pro fakturaci kupní ceny.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetí částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů. Záruční doba běží od předání zbývajících plnění.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.

- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.
- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při převzetí zboží.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 14) Záruční doba neběží po dobu, kdy je odstraňována záruční vada, počínaje oznámením záruční vady a konče vrácením opraveného zboží kupujícímu. Pokud bude namísto opravy předáno kupujícímu nové zboží, pokračuje na toto nové zboží záruční doba, nejméně však v délce poloviny sjednané záruční doby.

V. Odpovědné zadávání

- 1) Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zásady principy environmentálně odpovědného zadávání a inovací jsou rozpracovány jak ve znění celé zadávací dokumentace, tak i této smlouvy. Tento článek upravuje společensky odpovědné zadávání veřejných zakázek.
- 2) Prodávající je povinen oznámit kupujícímu, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 3) Prodávající je povinen předat kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 4) V případě, že prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat kupujícího.
- 5) Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení.
- 6) Porušení povinnosti uvedené v tomto článku je porušením smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.
- 7) Prodávající se zavazuje plnit zásady významně nepoškozovat environmentální cíle.

VI. Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy. Smluvní strana není povinna zaplatit smluvní pokutu, pokud porušení povinnosti jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užívat. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,

- d) nabídka prodávajícího,
e) všeobecné obchodní podmínky prodávajícího.
- 7) Prodávající souhlasí, že poskytovatel dotace (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy) má vůči Prodávajícímu stejná práva kontroly, jaká má vůči Kupujícímu, a že musí být dodrženy všechny podmínky stanovené Smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje, která je dostupná v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/20888203>.
- 8) Prodávající se zavazuje, že na žádost Kupujícího zajistí za účelem zjištění konečného příjemce podpory poskytnuté v rámci Programu EXCELES údaje o skutečném majiteli od poddodavatelů Prodávajícího.
- 9) Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.
- 10) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:
- a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2035. Kupující je oprávněn do tohoto data od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - b) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekci projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád). Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídícím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost Prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů;
 - c) respektovat dodržování pravidel Programu EXCELES, včetně pravidel pro publicitu ze strany Kupujícího.
- 11) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 12) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 13) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 14) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí zákonem o zadávání veřejných zakázek a občanským zákoníkem.
- 15) Tato smlouva je sepsána jako elektronický dokument opatřený uznávaným elektronickým podpisem každé smluvní strany, nebo, pokud prodávající nemá uznávaný elektronický podpis, ve dvou listinných vyhotoveních s ručními podpisy obou stran, z nichž každá ze stran obdrží jedno.
- 16) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze dne...6.5.2023

V Liberci dne 24.2.2023

Kupující:

Prodávající:

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

Jaň Kurandá – Xpert computers
Mgr. Jan Kuranda, majitel

UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Právní odbor
Albertov 6, 128 00 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK – 104

Příloha č. 1 Smlouvy kupujícího 2023/088 (VZ/23/502)

ID	název položky	cena v Kč/kus bez DPH	počet kusů	celková cena v Kč bez DPH
01	Pracovní stanice I		1	
02	Pracovní stanice II		2	
		Celková nabídková cena		544 700,00

Technická specifikace

Pracovní stanice I			
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)	
Název		Xpert Workstation Pro	
Operační systém	Windows 10	ANO (Windows 11 s možností downgrade na W10)	
	Kompatibilita PC s Windows 11	ANO	
Zdroj		Corsair PC zdroj 1200W HX1200 modulární 80+ Platinum	
- Minimální výkon	1200 W	ANO, 1200W	
- Minimální energetická efektivita	Platinum	ANO	
Procesor		AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX	
- Třída	desktop	ANO	
- Minimální počet jader	64	ANO, 64	
- Minimální frekvence	2.5 GHz	ANO, 2,7GHz	
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/)**	90000	ANO, 94929	
Paměť RAM		4xKingston FURY 64GB KIT DDR4 3200MHz CL16 Beast Black	
- Minimální velikost	256 GB	ANO, 256GB	
- Minimální frekvence	3200 MHz	ANO, 3200MHz	
Pevný disk I.		Kingston SSD 2048GB KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 TL (čtení/zápis: 7000/7000MB/s; 1M/1M IOPS)	
- Kapacita dat min.	2 TB	ANO, 2TB	
- Typ	SSD interní	ANO, NVMe	
- Minimální životnost	1000 TBW	ANO, 1600TBW	
- Minimální rychlost čtení/zápisu	6000 MB/s	ANO, 7000MB/s	
Pevný disk II.		SEAGATE HDD EXOS X18 3,5" - 16TB, SATAIII, ST16000NM000J	
- Kapacita dat min.	16 TB	ANO, 16TB	
- Typ	HDD interní	ANO	
- Formát	3,5"	ANO	
- Rozhraní	SATA III	ANO	
- Cache	256 MB	ANO	
- Rychlost otáček	7 200 rpm	ANO	
- Minimální životnost - MTBF	2 mil. hodin	ANO, 2,5 mil. hodin	
Grafická karta		HP VGA NVIDIA RTX A4000 16GB GDDR6, PCIe 4.0x16 Card, 4x display port	
- Minimální paměť	16 GB	ANO, 16GB	
- Kategorie	workstation	ANO	
- Minimální výkon dle PassMark - G3D Mark (https://www.video-card-benchmark.net/)**	18000	Ano, 19105	
Zvuková karta			
- Typ	integrovaná	ANO	
Síťová karta LAN			
- Typ	integrovaná	ANO	
- Rychlost min.	1 Gbit/s	ANO	
Rozhraní PC - minimální počty všech typů			
- USB 3	6	ANO, celkem 10 portů USB 3 (8 kompatibilních s USB2)	
- LAN RJ-45	1	ANO	
- DisplayPort	2	ANO, 4x	
- Vstup na mikrofon	1	ANO	
- Výstup na sluchátka	1	ANO	
Klávesnice		Klávesnice Logitech K120 for Business, USB, CZ	
- Lokalizace	CZ	ANO	
- Typ / rozhraní	drátová / USB	ANO	
Mýs		Logitech B100 Optical USB Mouse černá	
- Typ / rozhraní	drátová / USB	ANO	
- Technologie	optická	ANO	
Monitor 2x		AOC MT IPS LCD WLED 27" U2790PQU - IPS panel, 3840x2160, HDMI, DP, USB, repro, pivot	
- úhlopříčka	27"	ANO, 27"	
- rozlišení min.	3840 × 2160	ANO	
- technologie	IPS	ANO	
- typ povrchu displeje	matný, nebo antireflexní	ANO	
- jas min.	350 cd/m2	ANO	
- Polohovatelný s nastavitelnou výškou	Ano	ANO	
- Doba odezvy max.	5 ms	ANO, 5ms	
- Porty pro připojení PC	HDMI, DisplayPort	ANO	
- Další vybava	výstup pro sluchátka, repro, USB	ANO	
- Certifikát energetické úspornosti	TCO	ANO	
Záruka min.	3 roky	ANO, 3r	

* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží (výrobce a model) - pouze u označených položek
** Bodové hodnocení se vztahuje ke dni zahájení výběrového řízení.

Technická specifikace

Pracovní stanice II			
Technický parametr	Požadovaný parametr	Název / popis nabízeného řešení * (doplň dodavatel)	
Název		Xpert Workstation Pro	
Operační systém	Windows 10	ANO (Windows 11 s možností downgrade na W10)	
	Kompatibilita PC s Windows 11	ANO	
Zdroj		Corsair PC zdroj 1200W HX1200 modulární 80+ Platinum	
- Minimální výkon	1200 W	ANO, 1200W	
- Minimální energetická efektivita	Platinum	ANO	
Procesor		AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX	
- Třída	desktop	ANO	
- Minimální počet jader	32	ANO, 32	
- Minimální frekvence	2.5 GHz	ANO, 3,6GHz	
- Minimální výkon dle PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/)**	70000	ANO, 76427	
Paměť RAM		4xKingston FURY 64GB KIT DDR4 3200MHz CL16 Beast Black	
- Minimální velikost	256 GB	ANO, 256GB	
- Minimální frekvence	3200 MHz	ANO, 3200MHz	
Pevný disk I.		Kingston SSD 2048GB KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 TL1 (čtení/zápis: 7000/7000MB/s; 1M/1M IOPS)	
- Kapacita dat min.	2 TB	ANO, 2TB	
- Typ	SSD interní	ANO, NVMe	
- Minimální životnost	1000 TBW	ANO, 1600TBW	
- Minimální rychlost čtení/zápisu	6000 MB/s	ANO, 7000MB/s	
Pevný disk II.		SEAGATE HDD EXOS X18 3,5" - 16TB, SATAIII, 5T16000NM000J	
- Kapacita dat min.	16 TB	ANO 16TB	
- Typ	HDD interní	ANO	
- Formát	3,5"	ANO	
- Rozhraní	SATA III	ANO	
- Cache	256 MB	ANO	
- Rychlost otáček	7 200 rpm	ANO	
- Minimální životnost - MTBF	2 mil. hodin	ANO, 2,5 mil. hodin	
Grafická karta		HP VGA NVIDIA RTX A4000 16GB GDDR6, PCIe 4.0x16 Card, 4x display port	
- Minimální paměť	16 GB	ANO, 16GB	
- Kategorie	workstation	ANO	
- Minimální výkon dle PassMark - G3D Mark (https://www.videocardbenchmark.net/)**	18000	Ano, 19105	
Zvuková karta			
- Typ	integrovaná	ANO	
Síťová karta LAN			
- Typ	integrovaná	ANO	
- Rychlost min.	1 Gbit/s	ANO	
Rozhraní PC - minimální počty všech typů			
- USB 3	6	ANO, celkem 10 portů USB 3 (8 kompatibilních USB2)	
- LAN RJ-45	1	ANO	
- DisplayPort	2	ANO, 4X	
- Vstup na mikrofon	1	ANO	
- Výstup na sluchátka	1	ANO	
Klávesnice		Klávesnice Logitech K120 for Business, USB, CZ	
- Lokalizace	CZ	ANO	
- Typ / rozhraní	drátová / USB	ANO	
Myš		Logitech B100 Optical USB Mouse černá	
- Typ / rozhraní	drátová / USB	ANO	
- Technologie	optická	ANO	
Monitor		AOC MT IPS LCD WLED 27" U2790PQU - IPS panel, 3840x2160, HDMI, DP, USB, repro, pivot	
- úhlopříčka	27"	ANO, 27"	
- rozlišení min.	3840 x 2160	ANO	
- technologie	IPS	ANO	
- typ povrchu displeje	matný, nebo antireflexní	ANO	
- jas min.	350 cd/m2	ANO	
- Polohovatelný s nastavitelnou výškou	Ano	ANO	
- Doba odezvy max.	5 ms	ANO, 5ms	
- Porty pro připojení PC	HDMI, DisplayPort	ANO	
- Další výbava	výstup pro sluchátka, repro, USB	ANO	
- Certifikát energetické úspornosti	TCO	ANO	
Záruka min.	3 roky	ANO, 3r	

* Dodavatel uvede v "Popisu nabízeného parametru" přesnou specifikaci jednotlivých komponent a obchodní označení zboží (výrobce a model) - pouze u označených položek
** Bodové hodnocení se vztahuje ke dni zahájení výběrového řízení.