



**KUPNÍ SMLOUVA
DNS NA DODÁVKY IT -18-2023**

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními **§ 2079 a nás. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**, (dále jen zákon) a to na základě zakázky zadávané v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb. v rámci Dynamického nákupního systému DNS na dodávky IT pro UHK – 2023 **mezi zadavatelem této zakázky a jejím vítězem za účelem dodání IT vybavení** financované z projektu: NPO_UHK_MSMT-16601/2022

1. SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu

se sídlem Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,

nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D., děkan fakulty

technický koordinátor:

dále jen: „*kupující*“

a

Prodávající: AUTOCONT a.s.

se sídlem : Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Korespondenční adresa: Náměstí Míru 22, 503 03 Smiřice

zastoupený : Ing. Jaroslavem Dvořákem, ředitelem RC, na základě plné moci

IČ: : 04308697

DIČ : CZ04308697

Plátce DPH : ANO

zapsaná v obchodním rejstříku: u rejstříkového soudu Ostravě pod spisovou značkou B.11012

bankovní spojení : 6563752/0800

kontaktní osoba : Petra Pácaltová, interní obchodník, tel. 495 405 903,

e-mail: petra.pacaltova@autocont.cz

(pro dodání i pro záruční servis)

dále jen: „*prodávající*“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věcí – IT vybavení, jejichž specifikace a množství je přílohou č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „věc“). Prodávající prohlašuje, že dodávané IT vybavení je nové a nepoužité.
- 2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedenou věc za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví k věci, kupující se zavazuje věc prostou vad převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.



- 2.3 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu a balení, nese prodávající a náklady spojené s převzetím věci nese kupující. Prodávající se zavazuje spolu s věcí předat dodací a záruční listy a související dokumentaci v rozsahu poskytovanou výrobcem, např. návody atp.
- 2.4 Součástí dodávky je rovněž servis po celou dobu záruční doby.

3 PŘEDÁNÍ VĚCI A PŘECHOD VLASTNICTVÍ

- 3.1 Prodávající předá věc kupujícímu na základě emailové výzvy, který kontaktní osoba kupujícího zašle na kontaktní mail prodávajícího k realizaci plnění; výzva k realizaci plnění bude zrealizována tak, aby řádné a bezvadné plnění proběhlo **do 30 dnů** od této výzvy, není-li u konkrétní položky v Příloze č. 1 uvedena jiná doba dodání. Nebude-li věc předána včas, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z hodnoty každé dílčí nedodané položky včetně DPH za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody.
- 3.2 Prodávající je povinen min. 3 pracovní dny předem elektronicky/ telefonicky oznámit kupujícímu (resp. kontaktní osobě z přílohy č. 1), který den věc dodá. Prodávající dodá jednotlivé zabalené položky tak, aby byly viditelně označené číslem položky – dle přílohy č. 1.
- 3.3 Vlastnické právo k věci přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání a převzetí potvrzeném na **dodacím listě**. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení věci včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.
- 3.4 Zboží bude dodáno s veškerou dokumentací (vč. licenčních oprávnění), tj. formou standardně poskytovanou primárním výrobcem věci.
- 3.5 Předání a převzetí věci a souvisejících dokladů podle této smlouvy bude stvrzeno potvrzením dodacího listu přebírajícím zástupcem kupujícího.
- 3.6 Věc bude předána v místě uvedeném v příloze č. 1 pro tu kterou položku. V případě dodání položky na jinou adresu, než je uvedeno v příloze č. 1, zajistí nápravu na své náklady prodávající.

4 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Kupující se zavazuje zaplatit - po bezvadném a řádném splnění smlouvy - prodávajícímu celkovou kupní cenu ve výši

Celková cena v Kč bez DPH

3 507 737,-

Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.

- 4.2 Cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému dodání věci, tj. vč. dopravy, balného, vlivu změny kurzů české koruny vůči zahraničním měnám, cla, zajištění záručního servisu atp.
- 4.3 **Sazba a výše DPH bude prodávajícím vypočtena** v souladu se zákonnými předpisy ČR (zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejm. jeho přílohy), není-li právními předpisy ČR stanovena přenesená daňová povinnost na kupujícího (viz nařízení vlády č. 361/2014Sb.) – o tomto pak prodávající bezodkladně informuje kupujícího, resp. „žadatele o položku“ u té které položky z přílohy č.1.
- 4.4 Prodávající vystaví daňový doklad na dodávané IT vybavení na základě a v souladu s (dílčí) objednávkou kupujícího. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a

účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu. Prodávající je povinen na žádost kupujícího vystavit daňový doklad zvlášť pro každé z dílčích plnění, dle Přílohy č. 1.

- 4.5 Na daňovém dokladu bude **uveden i název projektu**, z něhož je zakázka financována, je-li tato informace požadována kupujícím.
- 4.6 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem **podepsání dodacího listu**. Splatnost každého daňového dokladu je **30 dnů ode dne** jeho doručení kupujícímu. Plnění, fakturace a úhrada kupní ceny mohou být rozděleny v souladu s ustanoveními této smlouvy.
- 4.7 Faktury **budou předem elektronicky zaslány** objednateli (resp. žadateli z přílohy č. 1) pro kontrolu všech jejich náležitostí – a to v případě, kdy o to tento žadatel telefonicky/písemně prodávajícího požádá.
Faktury **v listinné podobě budou předány spolu s dodávkou věci** - to bude předáváno v místě a osobě uvedené v příloze č. 1 ve sloupci „místo předání/kontaktní osoba“.
- 4.8 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.

5 ODPOVĚDNOST ZA VADY a ŠKODU, SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1 Prodávající poskytuje na věc (tj. položky uvedené v příloze č. 1 Smlouvy) záruku **v délce 24 měsíců**, která běží ode dne bezvadného předání a převzetí věci, **není-li u té které položky v příloze č. 1 uvedeno jinak**.
- 5.2 Zjištěné vady kupující bez zbytečného odkladu oznámí prodávajícímu na v záhlaví této smlouvy uvedený e-mailový kontakt prodávajícího.
- 5.3 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu či náhradu věci provedenou nejpozději do 20 dnů ode dne oznámení vady (nebo dle povahy vady event. oběma smluvními stranami dohodnutého termínu) nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; věc k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího, kterou tento sdělí při uplatňování práv reklamace. Reklamaci kupující nahlásí bez zbytečného odkladu a prodávající se dostaví na osobní kontrolu na místo kupujícího do 3 pracovních dnů po tomto nahlášení. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu.
- 5.4 Prodávající odstraní reklamované vady včas a řádně, v souladu s touto smlouvou aj. obecně závaznými předpisy. Odmítne-li prodávající odstranit reklamované vady či je neodstraní do 10 dnů od požadovaného termínu (viz bod 5.3), je kupující oprávněn odstranit vady sám/prostřednictvím třetího subjektu a náklady na tyto opravy vyúčtovat prodávajícímu. Ten je povinen tyto uhradit do 15 dnů od zaslání tohoto vyúčtování.
- 5.5 Kupující je požadováno v rámci popisu požadovaného plnění v příloze č. 1 této Smlouvy během záruční doby u věci poskytnutí též zajištění servisní podpory věci v místě instalace věci kupující dle přílohy č. 1 této Smlouvy. Tento typ servisní podpory

zahrnuje též možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu, on-line diagnostiku zařízení a jeho komponent adresně pro konkrétní sériové (výrobní) číslo zařízení, detekci komponent a jejich parametrů, které jsou v zařízení aktuálně nainstalovány, detekci aktualizací ovladačů pro konkrétní sériové (výrobní) číslo zařízení, informaci týkající se záruční doby pro konkrétní sériové (výrobní) číslo zařízení, dokumentaci k zařízení a komponentům zařízení, podporu po telefonu. Tento servis je poskytován osobami, které jsou k servisu výrobcem či jiným původcem dodané věci certifikovány, a to v místě u kupujícího; vyžaduje-li to povaha vady, pak prodávající věc odveze do svého prostředí. V případě odstranění závady zařízení či komponentu zařízení výměnou, prodávající garantuje dodávku identického typu zařízení či komponentu zařízení dle dodacího listu zakázky po dobu min. 15 ti měsíců.

- 5.6 V rámci záruky poskytované na osobní počítače prodávající poskytuje garanci ponechání harddisků/SSD disků u kupujícího v případě jejich výměny z důvodu jakékoliv závady. Proávající nebude vyžadovat žádnou kompenzaci.
- 5.7 Kupující vyžaduje, aby mu ze strany prodávajícího nebylo bráněno v otevírání pracovních stanic a ve změnách jejich konfigurace, např. z důvodu vědeckovýzkumného. Kupující si vyhrazuje právo toto činit i bez předchozího kontaktu s prodávajícím. Proávající potvrzuje, že změny konfigurace věci nemají vliv na záruku za jakost.
- 5.8 Po dobu, kdy kupující nemůže věc užívat pro shledané vady, záruční doba neběží. Proávající si věc do opravy převezme u kupujícího.
- 5.9 Jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, kupující má též právo odstoupit od této Smlouvy.
- 5.10 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 5.11 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady tedy není dotčeno právo na náhradu škody.
- 5.12 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad/ nedodržení lhůty pro servisní zásah dle výše bodů 5.3 - 5.5, sjednává se smluvní pokuta ve výši 500,-Kč za každou vadu a každý den prodlení; tato pokuta se platí nezávisle od toho, zda a jak velká v té souvislosti vznikne kupujícímu škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 5.13 Proávající odpovídá za škodu způsobenou kupujícímu zaviněným porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či obecně závazného předpisu.

6 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 6.1 Proávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Proávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 6.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků (např. MŠMT) kupujícímu.

- 6.4 Prodávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec kupujícího či člen statutárního orgánu kupujícího, statutární orgán kupujícího, člen řídicího orgánu kupujícího, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky; prodávající rovněž prohlašuje, že s ohledem na plnění na základě své nabídky není ve střetu zájmu (viz ustanovení § 44 zák. č. 134/2016 Sb. ve znění novel).
- 6.5 Prodávající prohlašuje, že veškeré práce na plnění této smlouvy budou prováděny v souladu s pracovněprávními předpisy (zejména při odměňování, organizaci pracovní doby, doby odpočinku, pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), že všichni cizí státní příslušníci, kteří se budou podílet na plnění smlouvy, splňují podmínky pobytu a výkonu příslušné výdělečné činnosti cizinců (tedy zejm. mají potřebná povolení k pobytu na území České republiky, pracovní povolení, atp.) a všechny osoby podílející se na plnění smlouvy jsou řádně vedeny v příslušných registrech (vztahujících se zejm. k agendě daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení); rovněž prodávající prohlašuje, že jako poddodavatelé budou k plnění smlouvy využívány výhradně právnické či fyzické osoby s příslušným oprávněním k podnikání. Prodávající podpisem této Smlouvy též čestně prohlašuje, že vůči němu není orgánem veřejné moci zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo zákona č. 198/2009 Sb., antidiskriminační zákon, ve znění pozdějších předpisů a že řádně a včas splní finanční závazky vůči svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky v souladu se Smlouvou uzavřenou s poddodavatelem.
- 6.6 Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady, zejm. vůči třetím osobám plynoucím z práv autorských a průmyslového vlastnictví. V případě, že kupujícímu vznikne škoda uplatněním nároků z právních vad od třetích osob, zavazuje se prodávající takto vzniklou škodu bezodkladně nahradit.
- 6.7 Prodávající čestně prohlašuje, že nenaplnuje podmínky uvedené v čl. 5k Nařízení RADY (EU) 2022/576 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině; rovněž prohlašuje, že není veřejným funkcionářem dle § 4b) zákona č. 159/2006 Sb. ve znění novel.
- 6.8 Prodávající prohlašuje, že tuto smlouvu nepovažuje za své obchodní tajemství ani důvěrnou informaci.
- 6.9 Smlouva bude uzavírána elektronicky - smlouva bude uzavřena připojením elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smlouva může být měněna pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky.
- 6.10 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
Tato smlouva nabývá platnosti dnem připojením elektronických podpisů oprávněných zástupců obou smluvních stran.

7 POVINNOSTI DLE ZÁKONA Č. 340/2015 Sb. v platném znění (dále jako „zákon o registru smluv“)

- 7.1 Tato smlouva bude zveřejněna ve veřejně dostupném registru smluv a nabývá účinnosti tímto dnem zveřejnění.
- 7.2 Zápis do Registru smluv bude dále obsahovat údaje v souladu se zákonem o registru smluv.

7.3 Zveřejnění smlouvy provede smluvní strana kupující v souladu se zákonem o registru; až bude registrace provedena, kupující bude prodávajícího informovat.

Přílohy smlouvy:

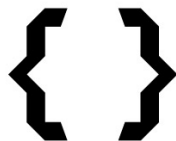
Příloha č. 1 - Specifikace požadovaného plnění

V Hradci Králové

Ve Smiřicích

.....
kupující

.....
prodávající



Příloha č. 1 - Specifikace požadovaného plnění

DNS na dodávky IT -18-2023														
Kód	Název položky	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ nabízeného zboží	Specifikace nabízeného zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková nabídková cena za položku bez DPH	Maximální možná cena položky bez DPH	Zadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracovité	Umístění majetku- číslo místnosti	Místo doručení; kontaktní osoba
1	Server	Modulární serverová skříň typu blade poskytující redundanci a možnosti osazení 2 serverů/výpočetních uzlů, výška max. 6U., počet zdrojů 6x 3000W v jističném 16A 230V. Řešení podporuje: Osazení SSD/HDD/NVME disky, podpora InfiniBand HDR/Ethernet 100/200Gb, možnost osazení SFP+/QSFP56 portů, podpora technologií pro grafické výpočty a osazení více grafických modulů: AMD Instinct MI100, AMD Infinity Fabric, NVIDIA Ampere, NVIDIA HGX A100 či kompatibilní ekvivalent. Osazení 1x server/výpočetní uzlu s následujícími parametry: Processor: Podpora až 2 CPU, podpora virtualizace, TDP max. 200W per CPU, výkon CPU dle Passmark min. 54 000 bodů dle Average CPU Mark https://www.cpubenchmark.net/ . Parametry grafické části: min. výkon v testech HPC a AICompute FP64 - 78 TF, TF32 - 1,25 PF, FP16 - 2,5 PF, INT8 - 5 PF, min. 160 GB RAM celkové kapacity, min. propustnost min. 2,4 Tb/s., podpora technologií pro sdružování výpočetní kapacity a zadávání úloh v případě, že bude osazeno více grafických čipů v modulu. Operační paměť: min. DDR4 nebo ekvivalentní, min. 1 TB, rozšiřitelnost až na 2 TB RAM per CPU. Pevné disky: min. 8x SFF HDD/SSD/NVME, 4x 3,8 TB NVMe s podporou bootování OS Windows, Linux, UNIX. HW RAID kontroler s podporou RAID 0,1,5,6,10. Minimální požadavky na rozhraní: 1x Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter, 200Gb 2 portovy QSFP56 + 2x Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter, 4x 10Gb SFP+ SR Transceiver, podpora PCIe 5.0 Příslušenství: 1x licence pro plný vzdálený přístup skrze management modul, rail kit, napájecí kabely a veškeré příslušenství pro spuštění a instalaci do racku. Specializovaný SW pro správu clusteru/jednotlivých serverů v centrálním managementu. Záruka a podpora v místě v režimu NBD: min. 7 let Doba dodání této položky je stanovena na 5 (pět) měsíců od účinnosti smlouvy. Podpora průmyslových standardů: ACPI 6.1 Compliant, PCIe 4.0 Compliant, WOL Support, PXE Support, VGA/Display Port, USB 3.1 Gen1 Compliant, USB 2.0 Compliant, SMBIOS 3.1, UEFI 2.6, IPMI 2.0, SNMP v3, TLS 1.2, Active Directory, iLFFT nebo vyšší či ekvivalentní a kompatibilní řešení	1	HPE Apollo d6500 Gen10+	1xP19674-B21HPE Apollo d6500 Gen10+ CTO Chassis 1xP19726-B21HPE ProLiant XL645d Gen10 Plus 1xP27256-B21AMD EPYC 7532 Kit for Apollo 6500 Gen10+ 8xP27652-H21HPE 128GB 4Rx4 PC4-3200A-1 Smart Kit 1xP25879-B21HPE A6500 G10+ NVMe/SAS/SATA Prem BP Kit 4xP16503-H21HPE 3.84TB NVMe RI SC U.3 PM1733 SSD 1xP27769-B21HPE XL645d Gen10+ Mod GPU Tray 1xR3V35ANVIDIA HGX A100 40GB 4-GPU Air F10 B6brd 1xP1609-B21HPE XL645d Gen10+ 12Gb NVMe 2-port Adptr 1xP08449-B21INT 1350 1GbE 4p BASE-T OCP3 Adptr 1xP1324-H21HPE IB HDR/EN 200Gb 2p QSFP56 Adptr 1xBD505ABPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support 1xP1482-B21HPE XL645d G10+ SATA/6SC x4 NVMe Cbl Kit 1xP1489-B21HPE XL645d Gen10+ Mod GPU Pwr Cbl Kit 2xP21662-B21HPE Apollo 6500 Gen10+ Mod GPU N PS Kit 6xP24675-B21HPE SDG300-C20 250V 16A Blk 1m Jpr Cord 1x608477-B21HPE Apollo 6500 Chassis Handles Kit 1xP25872-B21HPE Apollo 6500 Gen10+ Mod GPU BP Kit 1xP27768-B21HPE XL645d Gen10+ Mod GPU Interposer Kit 1xP50026-B21HPE XL6500 Rail 2.0 MOD Kit 1x HU4A6AC HPE Tech Care Essential SVC 7 let	2 688 472 Kč	2 688 472 Kč	2 800 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J. FIM Hradecká 1249/6 Karel Sýrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syrucok@uhk.cz doba dodání této položky 60 dnů (viz příslušný článek Smlouvy)
2	Mobilní zařízení/tablet pro testovací a simulační úlohy 1	Tablet - displej 10-11" rozlišení QHD min. 2300 x 1600, typ displeje IPS nebo AMOLED, CPU výkon min. 4600 bodů dle Geekbench 6 multicore benchmarku, kapacita úložné 256 GB, WiFi, Bluetooth, zadní fotoaparát min. 12 Mpx, přední fotoaparát min. 12 Mpx, USB-C, min. 20 W rychlé nabíjení, kompatibilní s iPadOS 17 a vyšší, pouzdro s krytím čelní obrazovky a stojanovou podporou na tablet s klávesnicí, touchpadem a stylusem v neutrální barvě, krycí sklo tvrzené.	5	iPad 10.9" 256GB WiFi Stříbrný 2022	Tablet - displej 10.9" rozlišení QHD 2340 x 1640, typ displeje IPS nebo AMOLED, CPU výkon min. 4600 bodů dle Geekbench 6 multicore benchmarku, kapacita úložné 256 GB, WiFi, Bluetooth, zadní fotoaparát 12 Mpx, přední fotoaparát 12 Mpx, USB-C, 20 W rychlé nabíjení, kompatibilní s iPadOS 17 a vyšší, pouzdro s krytím čelní obrazovky a stojanovou podporou na tablet s klávesnicí, touchpadem a stylusem v neutrální barvě, krycí sklo tvrzené.	21 694 Kč	108 470 Kč	160 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J. FIM Hradecká 1249/6 Karel Sýrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syrucok@uhk.cz
3	Mobilní zařízení/tablet pro testovací a simulační úlohy 2	Tablet - displej 10-11" rozlišení QHD min. 2300 x 1600, typ displeje IPS nebo AMOLED, CPU výkon min. 5400 bodů dle Geekbench 6 multicore benchmarku, RAM 12 GB, kapacita úložné min. 256 GB, paměťová karta až 1024 GB a více, WiFi, Bluetooth, GPS, zadní fotoaparát min. 12 Mpx), přední fotoaparát min. 12 Mpx, odolný dle IP68, USB-C, min. 20 W rychlé nabíjení, kompatibilní s Android 14 a vyšší, pouzdro s krytím čelní obrazovky a stojanovou podporou na tablet s klávesnicí, touchpadem a stylusem v neutrální barvě, krycí sklo tvrzené.	5	Samsung Galaxy Tab S9	Tablet - displej 11" rozlišení QHD 2560 x 1600, typ displeje IPS nebo AMOLED, CPU výkon min. 5400 bodů dle Geekbench 6 multicore benchmarku, RAM 12 GB, kapacita úložné 256 GB, paměťová karta až 1024 GB a více, WiFi, Bluetooth, GPS, zadní fotoaparát min. 12 Mpx), přední fotoaparát 12 Mpx, odolný dle IP68, USB-C, 20 W rychlé nabíjení, kompatibilní s Android 14 a vyšší, pouzdro s krytím čelní obrazovky a stojanovou podporou na tablet s klávesnicí, touchpadem a stylusem v neutrální barvě, krycí sklo tvrzené.	21 260 Kč	106 300 Kč	140 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J. FIM Hradecká 1249/6 Karel Sýrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syrucok@uhk.cz
4	Externí čtečka karet	Rozhraní USB-A + USB-C (OTG) 3.2 Gen 1 (USB 3.0), min. 2-slots, SD, SDHC, SDXC, micro SD, micro SDHC, micro SDXC, podpora UHS-I	20	AXAGON CRE-SAC SUPERSPEED	Rozhraní USB-A + USB-C (OTG) 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 2-slots, SD, SDHC, SDXC, micro SD, micro SDHC, micro SDXC, podpora UHS-I	274 Kč	5 480 Kč	10 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J. FIM Hradecká 1249/6 Karel Sýrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.syrucok@uhk.cz



5	Mikrokontrolér s UVB čipem	<p>Výpočetní modul: skóre min. 1000 bodů v dsps_dotprod_f32 for N=256 points 6000 bodů v dsps_fft2r_fc32 for 64 complex points 3000 bodů v dsps_fft4r_fc32 for 64 complex points min. ROM 448 Kb a SRAM 520 Kb rozhraní SD card, UART, SPI, SDIO, I2C, LED PWM, Motor PWM, I2S, IR, pulse counter, GPIO, capacitive touch sensor, ADC, DAC 40MHz krystal, SPI flash min. 4MB Wi-Fi 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) 2.4 GHz – 2.5 GHz Bluetooth v4.2 BR/EDR a BLE, NZIF receiver with –97 dBm sensitivity, Class-1, class-2 and class-3 transmitter</p> <p>Lokalizační modul: IEEE 802.15.4-2011 UWB Podpora rozhraní SPI Frekvenční rozsah 3.5 - 6.8GHz integrovaná anténa, dosah 40m Vysílací výkon 802.11b: 16 ± 2dbm; 802.11g: 16 ± 2dbm; 802.11n: 16 ± 2dbm Napájení 2.8-3.6V default, 3.3V</p> <p>rozměry desky přibližně 23x13x3 mm s tolerancí +-30% Požadována kompatibilita s platformou Arduino Rozhraní pro napájení Micro-USB nebo USB-C Napájení desky 4.8-5.5V, typicky 5.0V</p>	10	ESP32 UWB(Ultra Wideband)	<p>Výpočetní modul: skóre min. 1000 bodů v dsps_dotprod_f32 for N=256 points 6000 bodů v dsps_fft2r_fc32 for 64 complex points 3000 bodů v dsps_fft4r_fc32 for 64 complex points min. ROM 448 Kb a SRAM 520 Kb rozhraní SD card, UART, SPI, SDIO, I2C, LED PWM, Motor PWM, I2S, IR, pulse counter, GPIO, capacitive touch sensor, ADC, DAC 40MHz krystal, SPI flash min. 4MB Wi-Fi 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) 2.4 GHz – 2.5 GHz Bluetooth v4.2 BR/EDR a BLE, NZIF receiver with –97 dBm sensitivity, Class-1, class-2 and class-3 transmitter</p> <p>Lokalizační modul: IEEE 802.15.4-2011 UWB Podpora rozhraní SPI Frekvenční rozsah 3.5 - 6.8GHz integrovaná anténa, dosah 40m Vysílací výkon 802.11b: 16 ± 2dbm; 802.11g: 16 ± 2dbm; 802.11n: 16 ± 2dbm Napájení 2.8-3.6V default, 3.3V</p> <p>rozměry desky přibližně 23x13x3 mm s tolerancí +-30% Požadována kompatibilita s platformou Arduino Rozhraní pro napájení Micro-USB nebo USB-C Napájení desky 4.8-5.5V, typicky 5.0V</p>	1 560 Kč	15 600 Kč	24 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Svrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.svrucok@uhk.cz
6	Jednodeskový počítač + příslušenství	<p>Rozměry desky: přibližně 88x58x19mm s tolerancí +30 % Processor: ARMv8 kompatibilní nebo novější, vícejádrový pro podporu paralelního zpracování, výkon dle https://www.cpubenchmark.net/ min. 600 bodů Paměť: min. 8 GB LPDDR4 nebo novější Konektivita: 2.4GHz a 5GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac Wi-Fi, Bluetooth 5.0 (BLE), Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) Rozhraní: 2 x USB 2.0 konektor, 2 x USB 3.0 konektor, Micro SD slot Video & Zvuk: 2 x microHDMI 2.0 konektor (až 4Kp60), MIPI DSI i CSI, 3,5mm jack Multimédia: H.265 (4Kp60 dekodování), H.264 (1080p60 dekodování, 1080p30 kódování), OpenGL ES, 3.0 grafika Napájení: 5V/3A USB-C</p> <p>Požadované příslušenství: microHDMI kabel minimálně 2m paměťové médium typu microSD, min. 32GB zdroj napájení 5V/3A, USB-C krabička na jednodeskový počítač</p>	5	Oficiální sada s Raspberry Pi 4B + krabička + 32GB microSD + příslušenství	<p>Rozměry desky: přibližně 88x58x19mm s tolerancí +30 % Processor: ARMv8 kompatibilní nebo novější, vícejádrový pro podporu paralelního zpracování, výkon dle https://www.cpubenchmark.net/ min. 600 bodů Paměť: min. 8 GB LPDDR4 nebo novější Konektivita: 2.4GHz a 5GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac Wi-Fi, Bluetooth 5.0 (BLE), Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) Rozhraní: 2 x USB 2.0 konektor, 2 x USB 3.0 konektor, Micro SD slot Video & Zvuk: 2 x microHDMI 2.0 konektor (až 4Kp60), MIPI DSI i CSI, 3,5mm jack Multimédia: H.265 (4Kp60 dekodování), H.264 (1080p60 dekodování, 1080p30 kódování), OpenGL ES, 3.0 grafika Napájení: 5V/3A USB-C</p> <p>Požadované příslušenství: microHDMI kabel minimálně 2m paměťové médium typu microSD, min. 32GB zdroj napájení 5V/3A, USB-C krabička na jednodeskový počítač</p>	2 418 Kč	12 090 Kč	20 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Svrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.svrucok@uhk.cz
7	SFP+ transceiver 10Gbps, 10GBASE-T	SFP+ transceiver 10Gbps, 10GBASE-T, port RJ-45, rozsah provozních teplot min., 0 až 70°C, kompatibilní s FORTINET prvky, dosah cca. 30m na kabeláži CAT 6A či 7	12	SFP-PLUS-TX-RJ45-30m-FOR	SFP+ transceiver 10Gbps, 10GBASE-T, do 30m (CAT 6A či 7), RJ-45, 0 až 70°C, FORTINET komp.	1 305 Kč	15 660 Kč	16 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Svrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.svrucok@uhk.cz
8	SFP+ pasivní kabel 10Gbps 5m	SFP+ pasivní kabel 10Gbps pro propojení dvou aktivních prvků skrze SFP+ sloty, délka 5 m, kompatibilní s FORTINET prvky	12	SFP-PLUS-CABLE PASS-5m-FOR	SFP+ pasivní kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou aktiv. prvků přes SFP+ sloty, 5m, FORTINET komp.	500 Kč	6 000 Kč	8 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Svrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.svrucok@uhk.cz
9	SFP+ pasivní kabel 10Gbps 1,5 m	SFP+ pasivní kabel 10Gbps pro propojení dvou aktivních prvků skrze SFP+ sloty, délka 1,5 m, kompatibilní s FORTINET prvky	12	CABLE-PASS-1,5mCISFOR	SFP+ pasivní kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou aktiv. prvků přes SFP+ sloty, 1,5m, Cisco/ Fortinet komp	295 Kč	3 540 Kč	4 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Svrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.svrucok@uhk.cz
10	FortiSwitch-1024D se zárukou a podporami a 6 let	FortiSwitch-1024D se zárukou a podporami a 6 let	2	FS-1024D	FortiSwitch-1024D, HW only HW podpora, Premium FortiCare, celkem 6 let	173 288 Kč	346 576 Kč	450 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Svrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.svrucok@uhk.cz
11	FortiSwitch-648F se zárukou a podporami a 6 let	FortiSwitch-648F se zárukou a podporami a 6 let	1	FS-648F	FortiSwitch, fs-648F, FortiSwitch-648F HW podpora, Premium FortiCare, celkem 6 let	185 938 Kč	185 938 Kč	200 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Svrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.svrucok@uhk.cz
12	FortiSwitch-124F se zárukou a podporami a 6 let	FortiSwitch-124F se zárukou a podporami a 6 let	1	FS-124F	FortiSwitch-124F, HW only HW podpora, Premium FortiCare, celkem 6 let	13 611 Kč	13 611 Kč	15 000,00 Kč	doc. Ing. Vladimír Soběšlav, Ph.D.	prof. Ing. Vladimír Bureš, MBA, Ph.D.	1855/02	FIM/KIT	J7	budova J, FIM Hradecká 1249/6 Karel Svrůček tel. (+420) 49 333 2226 mob. 731 541 930 karel.svrucok@uhk.cz
		Objektivní zdůvodnění pro položky č. 10 - 12: Poptávané zařízení jsou určena pro potřeby Fortinet Security Academy Program na Fakultě informatiky a managementu na základě smlouvy o vzdělávací programu mezi společností Fortinet a UHK. Na základě tohoto programu poskytuje společnost Fortinet výukové materiály a vybrané technologie, na základě kterých mohou studenti absolvovat přípravu na komerčně uznávané NSE certifikace. Výukové materiály a laboratorní zadání budou integrovány do výuky v rámci zavádění nového studijního programu Informační a síťová bezpečnost. Z tohoto důvodu je nutné použít zařízení, která jsou doporučena pro samotnou výuku, aby ji bylo možné technicky realizovat. Jedná se o DEMO nekomerční vybavení, na které je očekávána přiznání významné sleva z důvodu použití v komerčním/běžném provozu Univerzity.												
Pozn. v případě překročení celkové ceny za položku uvedeně ve sloupci 1 má za následek vyloučení nabídky z dalšího hodnocení.						Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH	3 847 000,00 Kč							
						Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH	3 507 737 Kč							